

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 884/XII/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 23 Desember 2024 s/d 27 Desember  
2024

PENGUMUMAN BERLANGSUNG SELAMA 14 HARI  
SESUAI DENGAN KETENTUAN CIPTA KERJA  
UNDANG-UNDANG NOMOR 11 TAHUN 2020

DITERBITKAN TANGGAL 27 Desember 2024

DIREKTORAT PATEN, DTLST, DAN RD  
DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL  
KEMENTERIAN HUKUM REPUBLIK INDONESIA

# **BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A**

**No. 884 TAHUN 2024**

**PELINDUNG  
MENTERI HUKUM  
REPUBLIK INDONESIA**

## **TIM REDAKSI**

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**  
Penanggung Jawab : **Direktur Paten, DTLST, dan RD**  
Ketua : Koordinator Permohonan dan Publikasi  
Publikasi Sekretaris : Subkoordinator Publikasi dan Dokumentasi  
Anggota : Staf Seksi Publikasi dan Dokumentasi

## **Penyelenggara**

Direktorat Paten, DTLST, dan RD  
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

## **Alamat Redaksi dan Tata Usaha**

Jl. H.R. Rasuna Said Kav. 8-9  
Jakarta Selatan 12190

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611

Website : [www.dgip.go.id](http://www.dgip.go.id)

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 884 Tahun Ke-34** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

Daftar Bibliografi yang tertera dalam lembar halaman pertama (front page) adalah sesuai dengan INID Code (Internationally agreed Number of the Identification of Date Code).

Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

- (11) : Nomor Dokumen
- (20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)
- (13) : Pengumuman Paten (pertama)
- (19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten
- (21) : Nomor Permohonan Paten
- (22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten
- (30) : Data Prioritas
- (31) : Nomor Prioritas
- (32) : Tanggal / Bulan / Tahun diberikan Hak Prioritas
- (33) : Negara yang memberikan Hak Prioritas
- (43) : Tanggal Pengumuman Permohonan Paten
- (51) : International Patent Classification (IPC)
- (54) : Judul Invensi
- (57) : Abstrak atau Klaim
- (71) : Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten
- (72) : Nama Penemu (Inventor)
- (74) : Nama dan Alamat Konsultan Paten

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/07107</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : H 04L 67/51,H 04L 67/12,H 04W 12/06</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202400819</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Ir. I Gusti Made Ngurah Desnanjaya, S.T., M.T. LINGK. Padang Udayana Gg. VI/I BR/LINGK Padang Udayana Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 29 Januari 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ir. I Gusti Made Ngurah Desnanjaya, S.T.,M.T.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 23 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** Sistem Pengendali Kulkul Berbasis IoT

(57) **Abstrak :**  
5 Abstrak SISTEM PENGENDALI KULKUL BERBASIS IOT Internet of Things (IoT) telah menjadi bagian yang tak terpisahkan dari era teknologi saat ini, memberikan akses 10 instan terhadap informasi dan memberdayakan kontrol atas peralatan elektronik dalam kehidupan sehari-hari. Dalam konteks ini, invensi ini mengusulkan implementasi IoT dalam bentuk sistem pengendali kulkul, sebuah sarana informasi tradisional yang penting dalam masyarakat Bali. 15 Kulkul, dengan jenis ketukan seperti musyawarah, jayabaya, dan kematian, menyampaikan beragam informasi yang vital. Tradisionalnya, pengetukan kulkul dilakukan oleh kelian adat dengan cara yang rumit. Namun, dengan adanya aplikasi pengendali kulkul berbasis web yang diusulkan, proses ini 20 menjadi lebih efisien. Aplikasi tersebut memungkinkan kelian adat untuk menentukan jenis kulkul yang akan dibunyikan dan memberikan log informasi yang terperinci tentang setiap pemukulan, termasuk waktu, tanggal, lokasi, dan jenis kulkul yang 25 dibunyikan. Harapannya, sistem ini dapat meningkatkan produktivitas pengetukan kulkul tanpa mengurangi peran atau mengganggu kearifan lokal yang telah ada secara turun-temurun

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/07161</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23K 20/158</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213641</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 28 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Stenly Wullur,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :**      **PRODUK PAKAN SIAP PAKAI DALAM PEMELIHARAAN ZOOPLANKTON**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai suatu produk pakan siap pakai dalam pemeliharaan zooplankton, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan yang dapat digunakan setiap saat dalam pemeliharaan zooplankton sebagai pakan awal pemeliharaan larva berbagai jenis ikan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk memberi solusi atas belum tersedianya produk pakan siap pakai dalam pemeliharaan zooplankton sebagai pakan alami pensuply nutrisi pada pemeliharaan larva berbagai jenis ikan. Invensi ini, berhubungan dengan produk pakan siap pakai dalam pemeliharaan zooplankton dengan material penyusun produk terutama dari bahan pasta yang terbuat dari ikan segar, Larutan probiotik dan beberapa bahan penyusun lainnya, yang dikemas dengan cara kedap udara menggunakan vakuum penyedot udara dan disimpan dalam keadaan beku sebelum digunakan sebagai pakan plankton.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/07102

(13) A

(51) I.P.C : B 22F 1/103,B 22F 1/054

(21) No. Permohonan Paten : S00202404689

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 Mei 2024

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM UNIVERSITAS KHAIRUN  
Jl. Yusuf Abdurahman, Kampus II UNKHAIR, Kotak Pos  
53, Kel. Gambesi, Ternate Maluku Utara, 97719 Indonesia

(72) Nama Inventor :

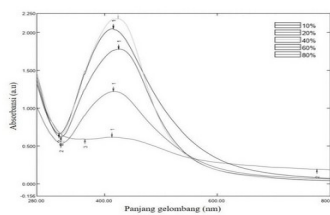
Dr. Khusna Arif Rakhman, S.Si., MSc.,ID  
DR. INDRA CIPTA, S.Si., MSc.,ID  
INDAH RODIANAWATI, STP., M.Sc.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

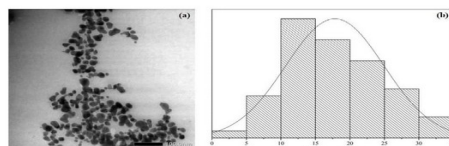
(54) Judul Invensi : Metode Sintesis Hijau Nanopartikel Perak (AgNP) Menggunakan Bioreduktor Ekstrak Buah Pala

(57) Abstrak :

Abstract METHOD OF SILVER NANOPARTICLES (AgNP) GREEN SYNTHESIS USING BIO-REDUCTOR OF NUTMEG EXTRACT This invention relates to a green synthesis method through a bio-reduction reaction to produce silver nanoparticles (AgNPs) using a fresh mesocarp of nutmeg extract bio-reductant with distilled water as a solvent, which is environmentally friendly, has high energy efficiency, and a very short synthesis time. The green synthesis by adding a bio-reductant from the fresh mesocarp of nutmeg extract 40% w/v at pH 10 room temperature (28-30 °C), produces an optimum wavelength absorption at 410 nm, an average particle diameter size of ~17 nm distributed over 3 -32 nm. The green synthesis produces AgNPs with very high synthesis time efficiency, with indications that the color of the AgNO<sub>3</sub> solution changes to dark yellow after 10 seconds of adding the bio-reductant extract from fresh mesocarp of nutmeg.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07116	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 28/00,C 04B 38/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402673	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> FERRY PURBA SATRIYA, ST., MT Jalan Krukah Timur Gang X No 03 Surabaya, Rt/Rw : 007/007, Baratajaya, Gubeng, Surabaya, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Maret 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ferry Purba Satriya, ST., MT,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Moh. Fahrial Amrulla S.H.,M.H Jl. Sunan Muria VIII/9, Kota Malang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	KOMPOSISI BETON STRUKTUR TINGGI KANDUNGAN FLYASH	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi bahan untuk beton dengan kandungan bahan dasar flylash. Komposisi bahan dalam invensi ini berupa komposisi material beton berdensitas rendah sebagai bahan konstruksi yang berbahan dasar abu terbang (flyash), semen, Kapur (CaO), Foam Agent dan atau serbuk Polyurethane, aditive beton Sodium Lignosulfonat, dan starch ether. Penggunaan aditive beton Sodium Lignosulfonat dan starch ether untuk mencapai yang tingkat densitas antara 1100 kg/m <sup>3</sup> sampai 1950 kg/m <sup>3</sup> . Beton sesuai ivensi ini memiliki kemampuan menahan beban tekan 17 Mpa sampai dengan 41,5 Mpa untuk penggunaan bangunan dan infrastruktur.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/07134

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 17/18,G 06Q 10/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202412485

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
06 November 2024

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO  
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

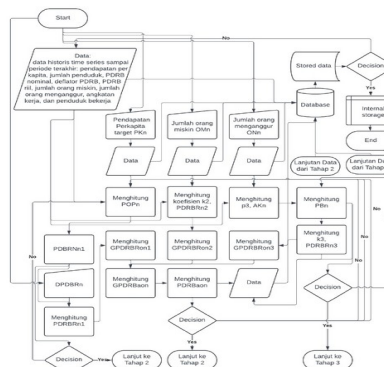
(72) Nama Inventor :  
Prof. Firmansyah S.E., M.Si., Ph.D.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PENGHITUNGAN PERTUMBUHAN PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO TOTAL DAN SEKTORAL DENGAN MENETAPKAN BESAR PENDAPATAN PER KAPITA, JUMLAH ORANG MISKIN, DAN JUMLAH ORANG YANG MENGANGGUR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai teknologi untuk menghitung dan memproyeksikan angka pertumbuhan PDRB atau ekonomi daerah, baik total maupun sektoral, di tahun mendatang dengan menargetkan tiga indikator pembangunan yaitu pendapatan per kapita, jumlah orang miskin, dan jumlah orang yang menganggur di suatu daerah. Invensi ini dirancang sebagai sistem yang dapat diimplementasikan dalam program perangkat lunak berisi instruksi metode dan langkah-langkah penghitungan tersebut, bertujuan menyediakan alat efisien dan akurat untuk perencanaan serta evaluasi pembangunan ekonomi tingkat daerah. Invensi ini dapat digunakan oleh pemerintah pusat, daerah, dan lembaga non-pemerintah. Invensi terdiri dari tiga tahap: 1) menghitung PDRB total berdasarkan target indikator pembangunan yaitu pendapatan per kapita, jumlah orang miskin, dan jumlah orang yang menganggur; 2) menghitung komposisi komponen PDRB sisi penggunaan; dan 3) menghitung pertumbuhan PDRB sektoral berorientasi pada kinerja ekonomi total dan sektoral terbaik. Formulasi ini memiliki kelebihan, yaitu dasar akademis yang baik dan berlandaskan teori ekonomi, serta menetapkan tujuan pembangunan melalui tiga indikator tersebut.



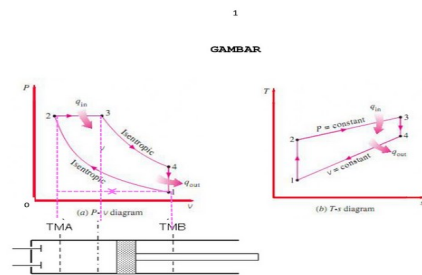
Gambar 1



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07108	(13) A
(51)	I.P.C : F 01N 11/00,F 02B 77/08,G 01K 1/02,G 01L 23/24		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413916	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2024		Tatun Hayatun Nufus Jl. Gurame Raya No.260 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Tatun Hayatun Nufus,ID Candra Damis Widiawaty,ID Sri Lestari Kusumastuti,ID Ainun Nidhar,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODA PERHITUNGAN EFISIENSI TERMAL MESIN DIESEL BERDASARKAN TEMPERATUR DAN  
**Invensi :** TEKANAN RUANG BAKAR

(57) **Abstrak :**  
Efisiensi termal suatu mesin diesel didefinisikan sebagai besarnya pemanfaatan panas yang dihasilkan dari pembakaran bahan bakar menjadi kerja mekanis. Panas atau tenaga yang diberikan oleh bahan bakar dapat diprediksi melalui besarnya konsumsi bahan bakar, sedangkan besar kerja mekanis dapat ditetapkan dari daya mesin yang diukur. Dengan demikian, nilai dari efisiensi termal ini akan dipengaruhi oleh perubahan daya mesin dan perubahan laju bahan bakar yang dikonsumsi oleh mesin tersebut. Untuk memperoleh nilai daya mesin tersebut menggunakan dynamometer atau Torque meter. Pada invensi ini tidak menggunakan dynamometer atau Torque meter melainkan instrumen lain seperti sensor suhu dan tekanan yang diposisikan hingga tembus ke daerah ruang bakar, kedua sensor tersebut dilengkapi dengan data logger masing-masing NI USB 6000 (untuk Temperatur) dan NI USB 9168 (untuk tekanan) selanjutnya data temperatur dan tekanan tersebut terbaca dengan program Lab view di laptop dalam bentuk grafik. Dengan grafik pada Gambar 3 dan persamaan 3 dapat dihitung nilai efisiensi termal.



Gambar 1. Diagram P - V dan T-S

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07163	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 31/15,A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414107	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2024		LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Prof.Dr. Neneng Siti Silfi Ambarwati, Rini Prastiwi,ID S.Si, Apt, M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Desember 2024		Dian Nivari,ID Banna Agistananda,ID Hanifah Wafa Azmi,ID Alfrizal Bagas Aryasena,ID		
(54)	Judul Invensi :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
	METODE EKSTRAKSI DAUN MUNDU (Garcinia dulcis (Roxb.) Kurz) Terbaik				
(57)	Abstrak :				

Flavonoid adalah senyawa bioaktif yang berperan penting dalam mengurangi stres oksidatif dan berpotensi sebagai agen pencegah penyakit degeneratif. Pengembangan variasi metode ekstraksi dilakukan untuk meningkatkan efisiensi penarikan senyawa flavonoid dari daun mundu (Garcinia dulcis (Roxb.) Kurz), yang dikenal memiliki aktivitas antioksidan yang signifikan. Dalam upaya untuk mengoptimalkan kualitas flavonoid yang diekstraksi, maka dibandingkan empat metode ekstraksi, yaitu maserasi, sokletasi, Ultrasound-Assisted Extraction (UAE), dan Microwave-Assisted Extraction (MAE). Maserasi digunakan sebagai metode dasar yang melibatkan perendaman daun mundu dalam pelarut pada suhu kamar. Metode sokletasi mengaplikasikan sirkulasi pelarut panas untuk mempercepat ekstraksi. UAE memanfaatkan gelombang ultrasonik untuk memecah dinding sel tanaman, sementara MAE menggunakan energi gelombang mikro untuk meningkatkan penetrasi pelarut dan transfer massa. Setiap metode dievaluasi berdasarkan efisiensi ekstraksi, jumlah flavonoid yang diperoleh dan aktivitas antioksidan berdasarkan nilai IC50.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07115	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 2/00,A 23L 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409751	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2024		Lembaga Penelitian Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Palangka Raya		
(30)	Data Prioritas :		Jl. H. Timang Komplek Kampus UPR Tunjung Nyaho Indonesia		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024		Okta Malinda,ID Sri Yuni,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN CUKA PEMPEK BERBASIS ASAM JAWA (TAMARINDUS INDICA)

(57) **Abstrak :**  
 Proses produksi pembuatan cuka pempek yang menggunakan pasta asam jawa ( tamarindus indica), gula aren, cabai rawit kampung & bawang putih beserta kulit bawang putih melalui dua kali pemanasan dan pendinginan ini bertujuan untuk menghasilkan produk dan menyediakan gambaran proses pembuatan cuka pempek yang lebih tertakar, yang menghasilkan cuka pempek tahan lama, aman dikonsumsi, dari segi kualitas produk dan rasa lebih lezat, warna dan penampakan kekentalan cairannya yang lebih kental, aromanya tidak langu, serta nilai gizi yang kaya akan manfaatnya bagi konsumen. Dengan demikian diharapkan proses pembuatan cuka pempek ini akan lebih diterima oleh konsumen sehingga industrialisasinya dapat mendukung program diversifikasi pendamping pangan yang menjadi pelengkap dari makanan kearifan lokal bagi masyarakat tidak hanya pempek juga untuk makanan lainnya.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07137	
			(13) A	
(51)	I.P.C : B 29K 5/06,C 08J 5/04,C 08K 3/00,C 08K 5/00,C 08L 23/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412662		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Malikussaleh Jl. Cot Teungku Nie Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Zulnazri, S.Si.,M.T.,ID Prof. Dr. Ir. Herman Fithra, M.T.,IPM.,ASEAN Eng,ID Dr. Ir. Rozanna Dewi, S.T.,M.Sc,ID Dr. Novy Sylvia, S.T.,M.Sc,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Pusat HKI dan Inovasi Bisnis Universitas Malikussaleh Kampus Bukit Indah Desa Blang Pulo Kecamatan Muara Satu
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
0		08 November 2024	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Desember 2024			

(54) **Judul**  
**Invensi :** KOMPOSIT HDPE DENGAN PENGUAT FILLER TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT

(57) **Abstrak :**

Invensi mengenai komposit HDPE dengan penguat filler TKKS dapat dibuat dengan proses screw extruder. Pada proses penambahan coupling agent anhidrat maleat dan inisiator berupa benzoil peroksida dapat memaksimalkan compactibilitas dari komposit sehingga memiliki nilai 10 kekuatan tarik yang tinggi, struktur permukaan yang baik serta stabilitas termal yang tinggi. Penggunaan anhidrat maleat dapat membentuk ikatan silang yang membuka ikatan CH pada HDPE sehingga membentuk radikal +R-OH. Komposisi matrik : serat dengan rasio (70:30)% dan (60:40)% dapat 15 menghasilkan komposit yang berkualitas yang memiliki tegangan yang tinggi, temperature degradasi yang tinggi, dan serat terdistribusi merata pada struktur permukaan yang dilihat dengan SEM. Temperature proses extruder yang tepat telah memberikan kualitas komposit yang baik dan tidak 20 terjadinya dekomposisi pada saat pengepresan dalam hot pres

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07083	(13) A
(51)	I.P.C : A 24F 19/10,A 24F 19/09,A 24F 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412274	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 November 2024		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Priyogo Dwi Priyanto,ID Sunu Hasta Wibowo,ID Rif'at,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** ASBAK MULTIFUNGSI DENGAN DUDUKAN TELEPON SELULER TERINTEGRASI

(57) **Abstrak :**  
Asbak Multifungsi dengan Dudukan Telepon Seluler Terintegrasi adalah inovasi praktis yang dirancang untuk memenuhi kebutuhan perokok modern. Produk ini memiliki bentuk kotak yang kompak dengan slot rokok di tepi, serta dudukan telepon yang dapat disesuaikan untuk mendukung ponsel secara vertikal atau horizontal. Terbuat dari bahan tahan panas dan dilengkapi permukaan anti-selip, asbak ini menjamin keamanan dan kenyamanan penggunaan. Dengan menggabungkan fungsi penyimpanan puntung rokok dan dudukan ponsel, alat ini meningkatkan pengalaman merokok yang lebih terorganisir dan efisien, cocok untuk berbagai lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07147
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61M 1/16,B 01D 35/00,C 02F 1/44		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408097	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALA Ged. Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2. Jl. T. Nyak Arif Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Agustus 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Saiful, M.Si.,ID Prof. Dr. Rahmi, M.Si.,ID Mirzalisa, S.Si.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Desember 2024		

(54)	<b>Judul</b>	MEMBRAN MMMAs SELULOSA ASETAT DARI TANDA KOSONG KELAPA SAWIT DAN SILIKA ABU
	<b>Invensi :</b>	SEKAM PADI UNTUK REGENERASI AIR LIMBAH DIALISAT DAN AIR TERCEMAR LAINNYA

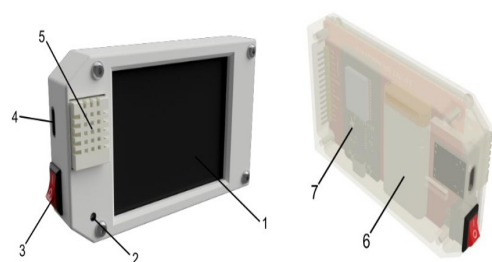
(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengembangkan mixed matrix membrane adsorbers (MMMAs) yang potensial untuk mendaur ulang air limbah dialisat. MMMAs dibuat dari selulosa asetat yang disintesis dari selulosa limbah tandan kosong kelapa sawit (TKKS) dan diintegrasikan dengan adsorben silika dari limbah abu sekam padi yang ramah lingkungan. Membran dibuat dengan metode pembalikan fasa dan memiliki struktur berpori dengan partikel silika terdistribusi merata. Membran MMMAs dimodifikasi dengan silika 0%, 10%, 20%, 30%, 40%, 50%, dan 60% dengan konsentrasi yang disukai 40%. MMMAs CA-Si dapat menjadi media pemisahan alternatif untuk menghilangkan kreatinin dan kontaminan lain pada air limbah dialisat. Keunggulan MMMAs adalah membrannya bisa digunakan secara berulang-ulang, memiliki kemampuan tinggi, dan efisiensi dalam penggunaan adsorben pada proses pemurnian dan penghilangan senyawa kontaminan.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07095	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 36/752,A 61K 31/353,B 01D 11/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410366		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Dhyana Pura Jl. Raya Padang Luwih, Tegaljaya, Dalung, Kecamatan Kuta Utara, Kabupaten Badung, Bali Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		(72)	<b>Nama Inventor :</b> I Gusti Ayu Wita Kusumawati, S.Si., M.Sc,ID Dr.nat.techn.Ida Bagus Agung Yogeswara, S.TP., M.Sc,ID Dr.nat.techn.apr. Hendri Wasito, M.Sc,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Universitas Dhyana Pura Jl. Raya Padang Luwih, Tegaljaya, Dalung, Kecamatan Kuta Utara, Kabupaten Badung, Bali
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024			
(54)	<b>Judul</b>	Proses Perolehan Ekstrak Kulit Jeruk Limau (Citrus amblycarpa Hassk) Untuk Mendapatkan Metabolit Yang		
	<b>Invensi :</b>	Lebih Kompleks		
(57)	<b>Abstrak :</b> Proses perolehan metabolit ekstrak tanaman dipengaruhi dari pelarut yang digunakan untuk mengekstraksi. Proses ekstraksi dilakukan dengan menggunakan metode maserasi secara bertingkat dengan menggunakan pelarut dengan tingkat kepolaran yang berbeda. Fraksi ekstrak kulit jeruk limau (Citrus amblycarpa Hassk) dianalisis menggunakan LCMS/MS QTOF. Invensi ini menghasilkan ekstrak kulit jeruk limau (Citrus amblycarpa Hassk) yang kompleks.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07135	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01G 9/26,H 01G 9/21,H 01G 9/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412496	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2024		Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Enung Hasanah,ID Suyatno,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Desember 2024		Ika Maryani,ID Okimustava,ID Herman Yuliansyah,ID Indra Kurniawan,ID Eko Susanto,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT MONITORING LINGKUNGAN RUANG KELAS

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai alat monitoring lingkungan ruang kelas, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengembangan alat terintegrasi yang memanfaatkan sensor untuk memantau kondisi lingkungan kelas, suhu, kelembapan, pencahayaan, dan menggabungkan data dengan analisis gaya belajar peserta didik untuk memberikan rekomendasi strategi pembelajaran yang sesuai, lingkungan belajar optimal dan personalisasi metode pengajaran, Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang ada sebelumnya khususnya alat monitoring lingkungan ruang kelas, alat ini terdiri dari perangkat lunak yang menganalisis data sensor, sistem monitoring gaya belajar dan perangkat keras terdiri dari alat pemantau suhu, kelembapan, dan intensitas cahaya; yang dicirikan dengan bentuk persegi panjang berwarna putih yang memiliki layar di bagian tengah, di bagian sisi kiri terdapat terminal US B tipe-C untuk pengisi daya dan saklar hidup/mati, bagian kiri sebelah depan terdapat sensor cahaya dan sensor suhu serta sensor kelembapan; Tujuan lain dari invensi ini adalah meningkatkan kualitas proses belajar-mengajar dengan menciptakan lingkungan kelas yang sesuai dan mempersonalisasi metode pengajaran berdasarkan gaya belajar peserta didik.



GAMBAR 1



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/07130

(13) A

(51) I.P.C : B 07C 5/00,B 65F 1/00,G 16Y 10/80,G 16Y 40/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202410445

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
01 Oktober 2024

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta  
Ruang P3M, Lantai 2 Gedung Direktorat Politeknik  
Negeri Jakarta Jalan Prof. Dr. A. Siwabessy Kampus UI  
Indonesia

(72) Nama Inventor :

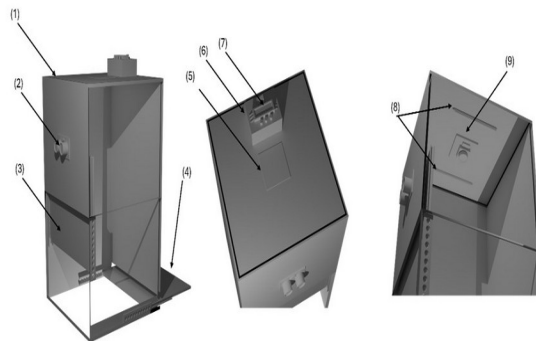
Dr. Anita Hidayati, S.Kom., M.Kom.,ID  
Dr. Indra Hermawan, S.Kom., M.Kom.,ID  
Iklima Ermis Ismail, S.Kom., M.Kom.,ID  
Susana Dwi Yulianti, M.Kom, ID  
Rezkytadewi Puspita, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Alat Pendeteksi dan Pengelola Sampah Berbasis AI Dengan Sistem Pintu Otomatis

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pendeteksi sampah berbasis kecerdasan buatan (AI). Inovasi ini penting dalam pengelolaan sampah, khususnya dalam proses pemilahan otomatis untuk mendukung sistem pengelolaan yang lebih efisien. Pada umumnya, alat ini memanfaatkan sensor dan kamera untuk mendeteksi dan mengklasifikasikan jenis sampah secara otomatis. Namun, banyak alat pendeteksi dan klasifikasi sampah yang ada saat ini memiliki keterbatasan dalam hal akurasi deteksi, keragaman jenis sampah yang dapat di deteksi, dan sistem pintu masuk dan keluar sampah yang masih manual. Invensi ini bertujuan untuk mengatasi masalah-masalah tersebut dengan menciptakan alat pendeteksi dan pengelola sampah berbasis AI yang terintegrasi dengan sistem otomatisasi penuh. Alat ini terdiri dari komponen utama seperti kotak (1), sensor jarak (2) untuk mendeteksi keberadaan sampah, kamera (3) untuk mengidentifikasi jenis sampah, LED penerangan (4) yang memastikan visibilitas optimal selama proses klasifikasi, motor DC (5) sebagai penggerak untuk membuka pintu masuk sampah, dan penggerak lain (6) untuk membuka pintu pembuangan sampah setelah klasifikasi selesai. Mikrokontroler (7) mengontrol seluruh proses dan mengirim data ke server untuk dipantau secara real-time melalui platform berbasis IoT. Dengan memanfaatkan teknologi kecerdasan buatan dan sistem IoT, alat ini diharapkan mampu meningkatkan akurasi dalam mendeteksi dan mengklasifikasikan sampah, serta mendukung pengelolaan sampah yang lebih otomatis.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07145	
			(13) A	
(51)	I.P.C : B 01J 31/02,C 10L 1/14,C 10L 1/02,C 11C 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409539		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rr. poppy puspitasari, s.pd, m.t., ph.d ,ID Avita ayu permanasari,, S.T., M.T,ID Diki dwi pramono,ID Davi nur fiansyah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** Proses Sintesis Biodiesel dari Minyak Jelantah Menggunakan Katalis CaO Berbahan Dasar Cangkang Kerang Samping dan Proses Daur Ulang Katalisnya

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan proses sintesis biodiesel dari minyak jelantah menggunakan katalis CaO berbahan dasar cangkang kerang samping dan proses daur ulang katalisnya supaya dapat digunakan kembali untuk proses sintesis biodiesel sehingga dapat menghemat biaya produksi biodiesel serta lebih ramah lingkungan. Invensi ini mencakup proses sintesis biodiesel dari minyak jelantah menggunakan katalis CaO berbahan dasar cangkang kerang samping dan proses daur ulang katalisnya untuk diterapkan kembali pada proses transesterifikasi sampai siklus kelima, setelah proses sintesis dan karakterisasi, ditemukan bahwa pada siklus pertama yield biodisel sebesar 74,23 % dan terus menurun seiring dengan bertambahnya siklus, sehingga nilai terendah didapatkan pada siklus kelima sebesar 57,04 %. Berdasarkan pengujian yang dilakukan pada sampel biodiesel siklus pertama sudah memenuhi standard dari biodiesel SNI dan ASTM. Pada invensi paten ini menunjukkan bahwa katalis CaO masih efektif untuk proses sintesis biodiesel sampai siklus keempat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/07105

(13) A

(51) I.P.C : A 23N 5/01,H 02K 16/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202412089

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
29 Oktober 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
110709440283000	23 September	ID
1	2024	

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Farizawati, S. Pd., M. Pd  
desa raya sanggeu, Indonesia

(72) Nama Inventor :

Farizawati, S.Pd., M.Pd,ID  
Zikrul khalid, ST,, M.T,ID  
humaira,ID

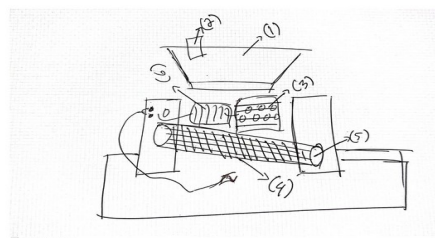
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Farizawati, S..Pd., M.Pd  
gampong raya sanggeu

(54) Judul  
Invensi : ALAT PEMISAH BIJI KACANG DENGAN KULITNYA

(57) Abstrak :

Suatu Solusi yang akan ditawarkan untuk menyelesaikan permasalahan petani kacang di wilayah Pidie, Aceh adalah dengan memberikan bantuan berupa perangkat mesin pengupas kacang tanah tipe rotary yang memiliki kapasitas hingga 3 kg pengumpanan. Alat akan bekerja untuk merontokkan kacang dari batangnya secara manual, kemudian memisahkan kulit dengan kacang secara otomatis. Pada proses terakhir kulit dan kacang akan keluar secara terpisah. Untuk tenaganya digunakan sebuah servo motor listrik berkapasitas 0.5 HP 1 fasa, untuk menggerakkan poros pemutar rotary yang dihubungkan melalui v-belt. Ketika kacang tanah dimasukkan ke dalam hopper kacang, maka akan terlontar dan menyentuh stator dan dipecahkan oleh rotor berpola. Sehingga akan menghasilkan kacang tanah yang terkupas dengan kulitnya yang kemudian menuju ke bagian outlet. Pemisahan antara kulit dan kacang dilakukan secara otomatis. Dan setiap bagian memiliki fungsional mesin yang telah didesain dengan baik dan mudah digunakan secara portabel. Perangkat ini berguna untuk merontokkan dan memisahkan kulit dengan kacang yang akan bekerja secara otomatis dengan cara pengguna menghidupkan mesin dinamo. Dinamo mempunyai peran penting dalam bekerjanya alat ini dimana dinamo yang membuat perangkat pada mesin tersebut berputar secara otomatis. Alat ini terkait dengan SDGs 9 (industri, inovasi, infrastruktur) karena produk ini adalah sebuah produk inovasi dari kelompok mahasiswa dan dosen universitas Jabal ghafur pada fakultas teknik informatika komputer



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07081
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01J 1/00,H 05B 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413676	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Fahriza Mayrullah, S.T., M.Tr.T, ID M. Ali Watoni, S.ST, MT, ID Nurmahaludin, ST, MT, ID Nurkamilia, ST, MT ,ID Ani Meiliani Noor Hafidzah, ST ,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024		

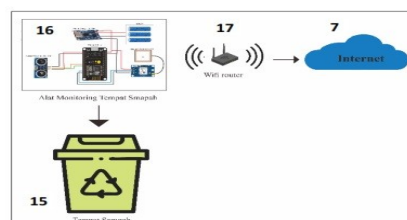
(54) **Judul** ALAT UJI LUMEN LAMPU BERBASIS HUKUM KUADRAT TERBALIK  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Alat Uji Lumen Lampu berbasis hukum kuadrat terbalik dirancang untuk mendukung praktikum mahasiswa teknik listrik dalam memahami dan mengukur parameter pencahayaan secara akurat. Alat ini berupa kotak kedap cahaya berukuran 1 meter x 1 meter x 1 meter, dilengkapi dengan sensor lux meter yang posisinya dapat disesuaikan terhadap lampu yang diuji. Prinsip pengukuran menggunakan rumus  $Lux = \frac{Lumen}{A}$  dengan luas permukaan A disesuaikan untuk memastikan nilai lumen lampu dapat dihitung dengan presisi sesuai spesifikasi produk. Selain itu, alat ini memungkinkan analisis intensitas cahaya sesuai hukum kuadrat terbalik, yang menjelaskan bahwa intensitas cahaya berkurang secara proporsional terhadap kuadrat jarak. Pengguna juga dapat menentukan jarak ideal untuk mencapai nilai lux tertentu berdasarkan standar pencahayaan ruangan. Dengan desain yang sederhana dan prinsip fisika yang kuat, alat ini memberikan solusi efisien untuk pengujian lumen lampu sekaligus mendukung pembelajaran praktis dan riset di bidang pencahayaan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07136	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 65F 1/00,G 05B 19/00,G 16Y 40/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412607	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Indramayu Jalan Raya Lohbener Lama no.8, Legok, Kecamatan Lohbener, Kabupaten Indramayu Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024	(72)	Nama Inventor : Munengsih Sari Bunga, S.Kom., M.Eng.,ID Esti Mulyani, S.Kom., M.Kom.,ID Fauzan Ishlakhuddin, S.Kom., M.Cs.,ID Moh. Ali Fikri, M.Kom.,ID Prof. Dr. Drs. Rahmat Gernowo, M.Si.,ID Shohibul Ikhsan, ID Syofi Rosyalia, ID Fatwah Firmansyah Slamet, ID Olivia Miftahul Jannah, ID Dimas Prayoga, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Desember 2024				

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMANTAUAN KETINGGIAN SAMPAH BERBASIS IOT DENGAN BENTUK TRAPESIUM

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini merupakan suatu Alat Pemantauan Ketinggian Sampah Berbasis IoT dengan Bentuk Trapesium yang digunakan untuk melakukan pemantauan ketinggian dan lokasi tempat sampah menggunakan teknologi Internet of Things (IoT) yang terintegrasi dengan aplikasi berbasis website dan Android. Sistem menyediakan informasi mengenai nilai ketinggian dan lokasi tempat sampah yang diperoleh dari sensor ultrasonik, modul GPS Neo6m dan Modul Wi-Fi pada ESP32. Invensi ini berupaya untuk mengatasi permasalahan tersebut dengan cara sensor ultrasonik mendeteksi pengisian sampah penuh, dan Modul GPS Neo6m mengirimkan notifikasi melalui aplikasi Android untuk memudahkan petugas mengetahui keberadaan tempat sampah. Modul Wi-Fi pada ESP32 digunakan untuk menghubungkan ke jaringan internet untuk proses pengiriman data berupa data presentase tinggi, latitude dan longitude ke server. Casing alat dirancang dalam bentuk trapesium yang kompak dan kokoh, menyesuaikan dengan tutup tempat sampah berbentuk trapesium. Casing dilengkapi dengan dua lubang di bagian atas yang berfungsi sebagai tempat sensor ultrasonik. Desain sederhana dan fungsional memastikan komponen internal terlindungi dari debu dan kotoran, sehingga alat pemantauan dapat beroperasi dengan baik. Casing juga memiliki lubang pemasangan disisi- sisinya, memudahkan proses instalasi. Casing ini dapat melindungi perangkat dan mendukung kemudahan penggunaan dan pemasangan.



GAMBAR 1 Alat Pemantauan Ketinggian Sampah Berbasis IoT dengan Bentuk Trapesium

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07112	(13) A
(51)	I.P.C : A 61C 5/00,A 61K 6/54,A 61K 36/47,A 61K 36/38,A 61P 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413769		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2024		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Siti Salmiah ,ID Essie Octiara,ID Ida Romayana Sihombing,ID Vicky Sherina Houward,ID Rifa Ardisa,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	SEDIAAN PASTA KOMBINASI EKSTRAK KULIT MANGGIS DAN EKSTRAK JARAK PAGAR SEBAGAI	
	Invensi :	BAHAN PERAWATAN DEVITALISASI PULPA	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai sediaan pasta kombinasi antara ekstrak kulit manggis dan ekstrak getah jarak pagar sebagai bahan alternatif perawatan devitalisasi di bidang kedokteran gigi, yang terdiri atas kombinasi ekstrak kulit manggis dan ekstrak getah jarak pagar dengan konsentrasi 50%. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan sakit gigi dengan mengaplikasikan pasta kombinasi 50% dengan pencampuran 1:1 CMC-Na 5% dan Gliserin 1% pada kavitas gigi sebelum ditumpat menggunakan bahan restorasi lainnya. Pasta kombinasi ekstrak kulit manggis dan ekstrak getah jarak pagar pada hari ke-7 setelah aplikasi akan menghasilkan kematian sel ditinjau secara histologis.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07084
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 01R 31/50,G 09G 5/00,H 03K 21/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411654	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2024		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fahriza Mayrullah, S.T., M.Tr.T.,ID Nurkamilia, ST, MT,ID Zainal Abidin, ST, MT,ID Qamariah, M.Pd.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** KIT UJI HUBUNG SINGKAT DENGAN INDIKATOR VISUAL UNTUK PRAKTIKUM TEKNIK LISTRIK

(57) **Abstrak :**  
 Kit uji hubung singkat ini dirancang untuk mendeteksi dan memberikan indikasi visual adanya hubungan singkat dalam rangkaian listrik, yang sering terjadi dalam praktikum teknik listrik. Alat ini menggunakan sumber listrik 1 fasa atau 3 fasa, Miniature Circuit Breaker (MCB) berkapasitas 10A 3 fasa, dan lampu pijar 100W 220Vac yang disusun secara seri dengan MCB dan beban. Dalam kondisi normal, lampu pijar tetap mati atau menyala sangat redup. Namun, jika terjadi hubungan singkat, lampu pijar akan menyala terang, memberikan indikasi visual yang jelas tanpa menyebabkan MCB trip. Dengan menempatkan lampu pijar dalam setiap jalur fasa (R, S, T) dan netral (N), alat ini memungkinkan deteksi independen untuk setiap jalur. Invensi ini bertujuan untuk melindungi komponen rangkaian dari kerusakan akibat hubungan singkat dan mengurangi gangguan pada pemutus sirkuit otomatis, sehingga meningkatkan efektivitas dan keselamatan praktikum. Selain itu, alat ini membantu mahasiswa dalam mendeteksi dan memperbaiki kesalahan dalam rangkaian dengan cepat dan aman, serta meningkatkan pemahaman mereka tentang dinamika arus listrik dan hubungan singkat. Alat ini cocok untuk digunakan dalam pendidikan teknik listrik dan pelatihan industri.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07098	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61Q 19/08,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413902	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2024		Universitas Muhammadiyah Jakarta Jl. KH. Ahmad Dahlan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024		Tri Yuni Hendrawati,ID Ratri Ariatmi Nugrahani,ID  Ummul Habibah Hasyim,ID Renty Anugerah Mahaji Puteri,ID Darto,ID Supandi,ID Miftah Andriansyah,ID Sri Hidayat,ID Ciska Nabila Wusono,ID Astri Rahmawati,ID Dhiya Mar'athus Shalihah,ID Nurul Septiani Gunadi,ID Muhammad Abid Ushaim,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULA BODY OIL MADU DAN RICE BRAN OIL UNTUK MANFAAT MELEMBABKAN, ANTIIRITASI  
**Invensi :** DAN ANTIOKSIDAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai formula Body Oil sebagai salah satu jenis sediaan produk perawatan tubuh dengan fungsi utama merawat tubuh dan untuk lebih khususnya yang dibuat dengan berbahan tambahan Madu dan Rice bran Oil untuk fungsi melembabkan, antiiritasi dan antioksidan. Lebih khususnya dibuat dengan bahan tambahan madu dan rice bran oil melalui invensi formula yang telah ditetapkan. Diantara bahan yang ditetapkan diantaranya adalah Limnanthes Alba (Meadowfoam) seed Oil (25%), Ekstrak serih (20%), Rice brain oil (25%), Isopropyl Palmitate (3,5%), Tocopherol (0,5%), Ekstrak Melati (25%), Panchouli java essensial oil (0,1%), Sweet orange essensial oil ( 0,8%), Madu (0,1%). Dengan meliputi 4 pengujian yang telah dinilai dan memenuhi standar dan didapat hasil uji Uji hedonik menjaga kelembaban dan mencerahkan kulit 86%, uji homogenitas homogen, uji pH di nilai 6,5 dan uji iritasi kulit tidak iritasi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07169	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 23L 19/00,A 23L 5/00,D 21C 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414146	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2024		P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jalan Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fajriyati Mas'ud,ID Vilia Darma Paramita,ID Zulman Wardi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**  
**Invensi :** PROSES EKSTRAKSI SERAT SELULOSA BATANG JAGUNG (Zea mays) UNTUK BAHAN PANGAN

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai suatu proses ekstraksi serat selulosa batang jagung (Zea mays) untuk menghasilkan serat selulosa sebagai bahan pangan. Proses ekstraksi menggunakan peralatan panci stainless steel dan pengaduk kontinyu yang dipanaskan menggunakan kompor gas LPG yang dilakukan dengan cara: batang jagung disortasi, dicacah menggunakan disk mill, direndam menggunakan larutan natrium metabisulfit konsentrasi 0,75% (b/v) selama 5 menit, dicuci menggunakan air mengalir hingga pH 7, disaring menggunakan saringan nilon, dimasukkan ke dalam panci stainless steel dan ditambahkan larutan NaOH hingga bahan terendam, proses ekstraksi dilakukan pada konsentrasi NaOH 15 hingga 35% (b/v) yang optimum pada konsentrasi NaOH 25,96% (b/v); pH 9 hingga 14 yang optimum pada pH 10,5; suhu 75 hingga 100oC yang optimum pada suhu 90oC; durasi 50 hingga 70 menit yang optimum selama 63,47 menit, produk serat selulosa dicuci menggunakan air mengalir hingga pH 7, disaring menggunakan saringan nilon, direndam dalam larutan natrium metabisulfit konsentrasi 5% (b/v) selama 5 menit, dicuci menggunakan air mengalir hingga pH 7, disaring menggunakan saringan nilon, dikeringkan hingga kadar air 4 - 5%, produk serat selulosa dikemas dalam aluminium foil untuk menjaga kualitas produk.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/07117</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 01D 4/00,G 01R 21/133,G 01R 11/02,G 01R 11/00,H 04L 65/10</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202413474</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 21 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Bagus Aditama,ID Achmad Hamdan, S.Pd, M.Pd,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 23 Desember 2024		

(54) **Judul** RANCANG BANGUN SISTEM SMART OFFICE DENGAN FITUR MONITORING ENERGI LISTRIK DAN  
**Invensi :** CONTROLLING LAMPU BERBASIS IOT

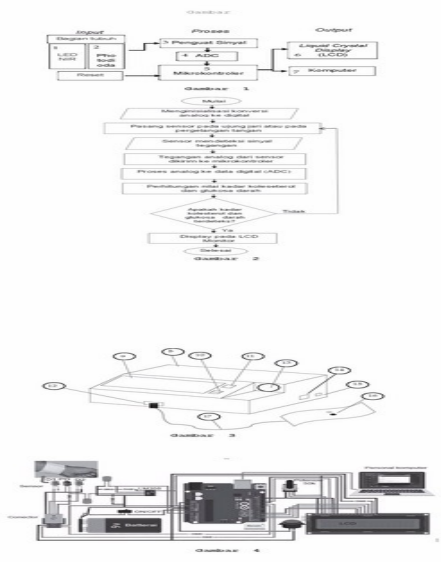
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai..... Kantor Cerdas (Smart Office) yang mengkombinasikan teknologi dan layanan yang dirancang untuk lingkungan kantor dengan tujuan meningkatkan keamanan, efisiensi, dan kenyamanan penghuninya. Smart Office sangat penting untuk meningkatkan kualitas dan efektivitas karyawan dalam bekerja. Penelitian ini merancang sistem Smart Office yang dilengkapi dengan kontrol lampu otomatis dan aplikasi android untuk memantau kondisi lampu serta konsumsi energi listrik yang digunakan. Internet of Things (IoT) digunakan untuk mempermudah transfer data dalam proses controlling lampu dan monitoring energi listrik melalui basis data dan jaringan internet. Sistem ini terdiri dari sensor ultrasonik, sensor cahaya, modul PZEM004T-V30 untuk pengukuran energi, network time protocol , RTC dan ESP32 sebagai mikrokontroler. Aplikasi android yang dikembangkan memungkinkan pengguna untuk mengakses informasi secara real-time dan mengendalikan lampu melalui perangkat mobile. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi yang bermanfaat bagi pengguna dan peneliti dalam mengembangkan teknologi otomasi kantor yang efisien dan andal. Implementasi sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dari tingkat konsumsi energi listrik dan meningkatkan produktivitas di lingkungan perkantoran.

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/S/07158	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 47B 39/02,A 61G 36/2203						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409999			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024				Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Tarumanagara Jl. Letjen S. Parman no.1 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Hartini,ID		
	PDPP01240141	30 September 2024	ID	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Desember 2024						
(54)	Judul Invensi : MEJA BELAJAR UNTUK ANAK HIPERAKTIF						
(57)	Abstrak : Abstrak MEJA BELAJAR UNTUK ANAK HIPERAKTIF Suatu meja untuk anak hiperaktif dalam mengatasi anak hiperaktif dengan karakter tidak bisa diam, kurang fokus, dan berjalan ke sana ke mari saat belajar. Meja belajar untuk anak hiperaktif mengurangi keaktifan yang tidak bisa diam jalan ke sana ke mari dan pada akhirnya dapat meningkatkan fokus, teralihkan dengan pijakan kaki meja, terdiri dari: pijakan di bawah kaki meja yang terpasang rel; rel kaki meja dibuat secara menyatu dengan kaki meja, dan lebar pijakan adalah 15 cm, nyaman untuk pijakan kaki. Rel terpasang di samping pijakan kaki dari ujung pijakan sampai belakang, sehingga saat digeser jangkauan dari ujung depan kaki meja sampai pinggir belakang meja.						

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07119	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/026,A 61B 5/00,G 01J 3/433		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413413	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LP3M Universitas Muhammadiyah Makassar Jl. Sultan Alauddin No.259 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Usman Umar, ST., MT., IPM,ID Risnawaty Alyah, ST., MT.,ID ST. Aminah H.Umar, S.Kom., MT,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** ALAT UNTUK MENGUKUR KADAR GLUKOSA DAN KOLESTEROL DARAH NON-INVASIVE

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini Glucho Meter Infrared untuk mengukur kadar glukosa dan kolesterol darah non-invasif, tanpa mengambil sampel darah dari tubuh, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan alat ukur yang menggunakan sensor untuk mengukur kadar glukosa dan kolesterol darah tanpa mengambil sampel darah dari tubuh manusia. Glucho meter infrared ini untuk mengukur kadar glukosa dan kolesterol darah non-invasive sesuai invensi ini terdiri dari: Near infrared (NIR) sebagai sumber cahaya yang memancarkan kebagian tubuh manusia yaitu pada jari tangan atau pergelangan tangan; Photodiode berfungsi untuk menangkap cahaya yang diteruskan oleh bagian tubuh, yang berasal dari sumber cahaya near infrared; Penguat yang berfungsi untuk mengubah arus listrik menjadi tegangan listrik dan sekaligus memperbesar tegangan tersebut; filter lowpass digunakan untuk menghilangkan noise frekuensi tinggi; pemroses berupa mikrokontroler Arduino Uno yang mengubah sinyal analog menjadi sinyal digital dan mengkonversi menjadi nilai kadar glukosa dan kolesterol darah; dan hasilnya ditampilkan pada LCD monitor.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07093	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06T 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408801	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Eng. Suci Dwijayanti, S.T., M.S.,ID Dr. Bhakti Yudho Suprpto, S.T., M.T.,ID  Aditya Erlangga Wibowo, S.T.,ID Rischantika Br. Manurung, S.T.,ID  Putri Salma Ningayu S.T.,ID Hildiana uumairoh, S.T.,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024				
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	SISTEM PENDETEKSI LUBANG DAN ESTIMASI DIMENSI LUBANG BERBASIS DEEP LEARNING			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai sistem pendeteksi lubang dan estimasi dimensi lubang berbasis deep learning baik panjang, lebar, dan kedalaman serta jarak lubang terhadap kamera menggunakan YOLOv8 dan Mask R-CNN. Dengan perangkat kamera, GPS, dan sensor ultrasonik terhubung dengan modul kontrol. Objek dalam bentuk lubang yang ditangkap kamera diolah oleh mesin pengolahan menggunakan YOLOv8 dan Mask R-CNN menghasilkan deteksi lubang dalam bentuk kotak deteksi yang dilengkapi dengan dimensi panjang dan lebar dari lubang, dan akurasi serta jarak lubang terhadap alat pendeteksi berupa kamera, data kedalaman diperoleh dari sensor ultrasonik. Data deteksi dan estimasi dimensi dikirimkan ke server melalui komunikasi tanpa kabel untuk ditampilkan panjang, lebar, kedalaman, jarak lubang terhadap kamera yang diletakkan di kendaraan, posisi dalam bentuk peta dan koordinat dan akurasi objek yang ditampilkan dalam aplikasi ponsel pintar dan website secara real-time.				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07118	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 01M 7/00,A 01N 65/36,A 01N 65/22			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409591		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2024		Bayu Febram Prasetyo Bukit Asri Blok C 22/7-8 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Bayu Febram Prasetyo, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Bayu Febram Prasetyo Bukit Asri Blok C 22/7-8	
(54)	Judul Invensi :	Formulasi Spray Anti-Caplak Kombinasi Minyak Bergamot, Rosemari, dan Geranium		
(57)	Abstrak :			

Invensi ini mengenai formulasi spray anti-caplak menggunakan bahan alami. Akarisida merupakan bahan kimia aktif yang umum digunakan untuk memberantas ektoparasit, salah satu bahan alternatif akarisida ialah minyak atsiri yang berfungsi sebagai mitice ataupun repellent. Invensi ini menunjukkan kematian tertinggi terjadi pada kelompok perlakuan caplak yang diberi kombinasi minyak bergamot 5%, rosemari 10%, dan geranium 15%. Kandungan eugenol pada minyak rosemari terbukti mampu dimanfaatkan sebagai akarisidal pada dosis tertentu. Dalam kombinasi sediaan ini minyak bergamot memiliki peran utama sebagai bahan aromatik, fungsi lain dari bergamot juga didapatkan yaitu aktivitas antibakteri. Sebanyak 75-80% senyawa geraniol dan sitronelol terkandung dalam minyak geranium. Kombinasi kandungan minyak bergamot 5%, rosemari 10%, dan geranium 15% pada hasil penelitian merupakan kombinasi paling efektif membunuh caplak.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07086
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01K 61/60		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412679	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok, PO BOX 155, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau Tanjungpinang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Wiwin Kusuma Atmaja Putra, S.Pi, M.Si,ID Tri Yulianto, S.Pi, M.PSDA,ID Ayu Puspitasari, S.E, M.Si,ID Ir. Sri Mamani, M.Si,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024		

(54) **Judul** METODE BUDIDAYA POLIKULTUR DENGAN KURUNGAN BERTINGKAT PADA KERAMBA JARING  
**Invensi :** APUNG

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai metode budidaya polikultur ikan dengan kurungan bertingkat pada keramba jaring apung yang terdiri beberapa tahapan diantaranya; mempersiapkan alat, mempersiapkan bahan, mempersiapkan biota, membuat keramba jaring apung, membuat kurungan bertingkat, membuat balok pemberat, merakit setiap komponen, menebar biota dan memelihara biota. Beberapa komponen utama agar invensi metode ini dapat diterapkan diantaranya keramba jaring apung, kurungan bertingkat, balok kayu penyangga, tali penggantung kurungan bertingkat, ikan dan biota lainnya seperti kepiting, udang, kerang, teripang. Keunggulan invensi metode budidaya polikultur ikan dengan kurungan bertingkat di keramba jaring apung diantaranya dapat diterapkan pada keramba jaring apung HDPE maupun KJA kayu drum, kurungan bertingkat mudah dibuat, dapat meningkatkan produksi dan profitabilitas budidaya dengan memelihara biota lainnya. Sehingga, invensi ini sangat diperlukan dalam meningkatkan produktivitas dan profitabilitas budidaya dengan memaksimalkan ruang air di keramba jaring apung untuk budidaya polikultur dengan kurungan bertingkat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/07162

(13) A

(51) I.P.C : C 08B 30/02,C 08F 91/00,C 08K 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202413891

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 November 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
0	28 November 2024	ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Malikussaleh  
Jl. Cot Teungku Nie Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Ir.Rozanna Dewi, S.T.,M.Sc.,IPM,ID

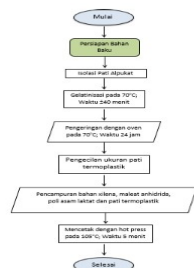
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pusat HKI dan Inovasi Bisnis Universitas Malikussaleh  
Kampus Bukit Indah Desa Blang Pulo Kecamatan Muara Satu

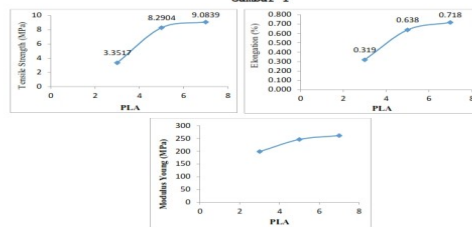
(54) Judul : PEMBUATAN PLASTIK DEGRADABLE BERBAHAN DASAR PATI BIJI NANGKA DENGAN PENAMBAHAN  
Invensi : POLI ASAM LAKTAT (PLA) SEBAGAI BAHAN PENGUAT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan plastik degradable yang dapat terurai secara alami yang terbuat dari pati biji nangka dan poli asam laktat. Pembuatan plastik degradable dalam invensi ini meliputi beberapa proses tahapan, yaitu pembuatan pati dari biji nangka dan pembuatan plastik degradable. Plastik degradable dalam invensi ini memiliki kekuatan tarik 3,3517 MPa, elongasi 0,319% dan modulus elastisitas 198,57 MPa. Penggunaan massa selulosa 1.5 gram; PLA 5 gram memiliki kekuatan tarik 8,2904 MPa, elongasi 0,638% dan modulus elastisitas 246,32 MPa. Penggunaan massa selulosa 1.5 gram; PLA 7 gram memiliki kekuatan tarik 9,0839 MPa, elongasi 0,718% dan modulus elastisitas 261,46 MPa. Pada analisa termal, plastik degradable kehilangan berat secara ekstrim dimulai pada suhu 375,52 °C sampai 401,40 °C . Pada kondisi ini sebagian besar bahan terkomposisi dan habis total pada suhu 600 °C . Total kehilangan berat (weight loss) untuk sampel ini sebesar 99,61%. Plastik degradable dalam invensi ini memiliki daya serap air yang stabil dan mudah terdegradasi oleh tanah dalam waktu relatif singkat. Dari analisa gugus fungsi, plastik degradable bersifat hidrofilik sehingga mudah terurai oleh tanah.



Gambar 1



Gambar 2



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07129
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61H 35/04,A 61M 15/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410434	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> dr. Asti Widuri Sp. THT-KL, M. Kes,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	CANGKIR CUCI HIDUNG YANG MUDAH DIBERSIHKAN DENGAN TOMBOL KENDALI ALIRAN	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai alat cuci hidung dengan wadah berbentuk cangkir sehingga lebih mudah dibersihkan daripada bentuk botol yang telah beredar di pasaran. Cangkir dilengkapi tutup dan nosel untuk mengeluarkan cairan cuci hidung yang mudah dipasang dan dilepas untuk dibersihkan dan dikeringkan sehingga menghindari potensi kontaminasi bakteri. Alat dilengkapi tombol kendali yang akan mengalirkan cairan cuci hidung sesuai yang dikehendaki oleh pemakai. Cangkir pada bagian bawah terdapat lubang tempat keluar cairan cuci hidung, dihubungkan dengan nosel silikon yang lembut sehingga mencegah iritasi pada rongga hidung, mudah dilepas dan dibersihkan dengan air sabun atau air panas.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07121
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 20/40,G 06Q 20/38		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409577	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51, RT.004/RW.4, Karet Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12930 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2024		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Stephanus Ivan Goenawan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN SURAT TAGIHAN DAN KWITANSI PINTAR  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Saat ini, memasuki era dunia internet, transaksi penjualan barang melalui daring semakin meningkat bahkan telah banyak mendisrupsi penjual luring. Penjualan secara daring beberapa difasilitasi oleh pihak ketiga agar kepercayaan para pembeli dapat meningkat, sehingga model transaksi daring seperti ini dapat membawa manfaat bagi ketiganya. Namun model transaksi seperti ini memunculkan biaya tambahan untuk pihak ketiga, sehingga ada juga jenis transaksi daring langsung antara penjual dan pembeli. Tentu saja model transaksi daring langsung ini dapat memunculkan masalah baru yaitu kepercayaan antara pembeli dan penjual yang belum saling kenal. Kurangnya rasa percaya dapat disebabkan adanya surat kesepakatan jual beli yang dapat diubah tanpa seijin keduanya khususnya terhadap permintaan produk dari pembeli. Permasalahan ini dapat diatasi dengan menggunakan adanya surat tagihan dan kwitansi pintar. Metode pembuatan surat tagihan dan kwitansi pintar ini diterapkan untuk para pembeli dan penjual secara daring langsung tanpa keterlibatan pihak ketiga agar lebih meningkatkan kepercayaan pembeli terhadap penjual daring. Hal ini dapat terjadi karena pada surat tagihan dan kwitansi pintar akan sulit untuk diubah dan mempunyai kemampuannya dalam mendeteksi keasliannya sehingga apabila ada perubahan pada isinya maka dapat terdeteksi oleh invensi metode pembuatan surat tagihan dan kwitansi pintar yang menggunakan bantuan dua fungsi pembangkit dari deret Ivan Newton.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/07166

(13) A

(51) I.P.C : B 02C 18/00,G 05B 19/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202414127

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 Desember 2024

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO  
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

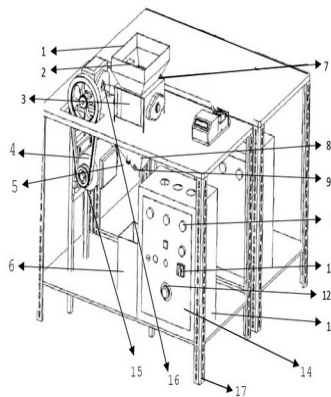
(72) Nama Inventor :  
Megarini Hersaputri S.T., M.T.,ID  
Imam Fahmi Kamaluddin S.Tr.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN PENCACAH BOTOL PLASTIK CERDAS BERBASIS PLC

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan mesin pencacah botol plastik cerdas berbasis PLC ( Proqrammable Logic Controller). Mesin pencacah botol plastik ini dirancang untuk memgotomatisasikan operasi mesin pencacah botol plastik yang lebih mudah dan aman. Mesin pencacah botol plastik ini terdiri dari beberapa komponen utama, yaitu hofer masukan dan keluaran, kotak pisau pencacah, motor listrik, pulley dan sabuk, gearbox, rangka, PLC, sensor keberadaan objek, sensor safety-human, sensor overload protection. Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan kemudahan operasional, efisensi pekerjaan, resiko kerusakan mesin, dan resiko pekerjaan dalam proses pencacahan botol plastik, serta mendukung pengembangan mesin pencacah botol plastik dengan performa dan keamanan lebih baik di industri daur ulang botol plastik.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/07133

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 7/109,A 23L 7/104,A 23L 7/10,A 23P 10/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412418

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
05 November 2024

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS MERCU BUANA YOGYAKARTA  
Jl. Wates Km.10 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Ichlasia Ainul Fitri, S.TP., M.Sc.,ID Dr. Chatarina Liliis Suryani, S.TP., M.P.,ID

Ir. Ajat Sudrajat, S.Pt., M.Pt., IPP.,ID Ir. FX. Suwarta, M.P.,ID

Dr. Ir. Bayu Kanetro, M.P.,ID Farid Agushybana, SKM., DEA., Ph.D.,ID

Gita Aulia Anggraeni,ID David Tri Pambudi,ID

Alfiyyah Rezzi,ID

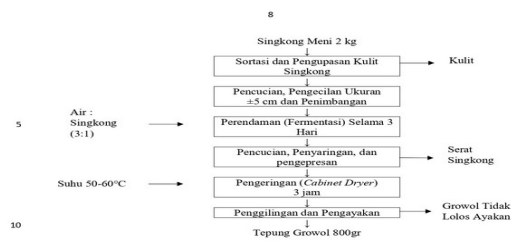
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi :

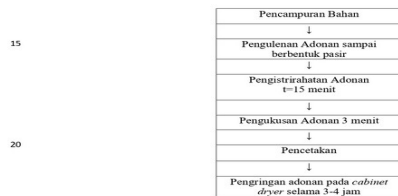
PROSES PENGOLAHAN MIE KERING BERBASIS GROWOL DENGAN SUBSTITUSI MAGGOT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan mie kering berprotein berbasis growol dengan tahapan sebagai berikut:menyiapkan tepung growol; menyiapkan maggot dan tepung growol; mencampur tepung growol dan tepung maggot 10%; menambahkan tepung maizena sebagai filer/pengisi; menambahkan air pada campuran bahan-bahan dan mengaduk hingga homogen sehingga membentuk adonan; mencetak adonan dalam mesin pecetak mie; mengukus selama 5 menit hingga menjadi setengah matang; mengeringkan menggunakan cabinet dryer atau oven pada suhu 50-60°C selama 3-4 jam. mie kering berprotein berbasis growol yang dihasilkan memiliki kadar air 10.19 ±0,01%, kadar abu 4,55±0,01%, kadar protein 5,95 ±0,02%. Secara fisik, yakni: tekstur 274,5 N,kecerahan 55,52 ±0,01, kemerahan 5,52 ±0,01,kekuningan 23,29 ±0,01%.



Gambar 1.



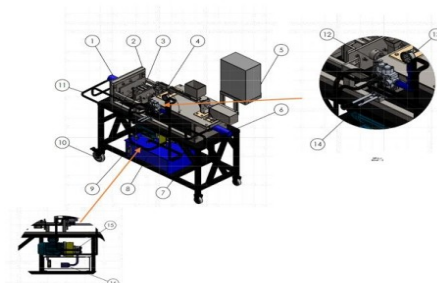
25

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07138	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 29C 45/82,B 29C 45/17,B 29C 45/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410756	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2024		Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M Lantai 2 Gedung Direktorat Lantai 2 Politeknik Negeri Jakarta Jalan Prof Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		DRS. R. SUGENG MULYONO, S.T., DR. ENG. IR. MUSLIMIN,S.T., M.KOM.,ID M.T., IWE.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Desember 2024		M. PRASHA RIFSI SILITONGAN, DHIYA LUQYANA, S.T., M.T.,ID S.T., M.T.,ID		
			AZAM MILAH MUHAMAD, S.T., FIKRI MAULANA,ID M.T.,ID		
			ANGGIK PRASETYO,ID CHINTIA CHIPTIYANTI,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT CETAK INJEKSI 2 TINGKAT DENGAN KONTROL HIDROLIK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan alat cetak injeksi 2 tingkat dengan kontrol hidrolik yang terdiri dari Selinder Hidrolik dengan kapasitas 4 Ton, Sub Assmby Frame, Sub Assembly Mold, Sub Assmby Extruder, Panel, Selinder Hidrolik dengan kapasitas 2.5 Ton sebagai penggerak Injector cairan plastik Frame Hidrolik, Reservoir, Motor, Roda Penopang Meja, Selang oli hidrolik, Katup Arah (Directional Valve), Pressure Gauge, Tuas Pengontrol Katup Arah, Pompa Hidrolik, Filter Pompa oli hidrolik yang dirancang untuk produksi skala kecil hingga menengah (IKM) serta produk komersial. dengan kontrol hidrolik yang mencakup aktuator hidrolik, Hydraulic Power Unit (HPU), dan Cooling Temperature Controller. Kapasitas clamping alat ini adalah 4 ton, sedangkan kapasitas injeksinya mencapai 2,5 ton. Dengan integrasi kontrol hidrolik, alat ini mampu memberikan presisi tinggi dan kontrol yang optimal dalam proses pencetakan. Alat ini dirancang dan dibuat untuk mendukung berbagai jenis material plastik seperti PE, PP, ABS, dan Nilon, sehingga cocok digunakan untuk berbagai aplikasi produk plastik. Fitur unggulan alat ini mencakup kontrol suhu yang mudah dioperasikan serta cetakan yang dapat diganti sesuai kebutuhan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07160	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/00,A 23L 2/52,A 23L 2/39,A 23L 2/38		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405861	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin 70123 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juni 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Yudi Firmanul Arifin, M.Sc.,ID Siti Hamidah S. Hut, M.P.,ID Dr Ir. Ihsan Noor SP, SE, MS.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Desember 2024		

(54)	<b>Judul</b>	KOMPOSISI TEH CELUP HERBAL ANTIDIABETES DARI CAMPURAN SERBUK BATANG BAJAKAH
	<b>Invensi :</b>	MERAH, SERBUK KAYU MANIS DAN SERBUK TEH HITAM

(57) **Abstrak :**  
Tumbuhan Bajakah merupakan jenis liana yang hidup sebagian besar pada lahan basah khususnya lahan rawa gambut. Hingga kini Bajakah sangat diminati oleh masyarakat karena diyakini khasiatnya sebagai anti-kanker dan menyembuhkan berbagai penyakit degeneratif lainnya. Berdasarkan hasil riset Arifin dan Hamidah (2020) bahwa pada lahan rawa gambut di Wilayah Kabupaten Pulang Pisau, Provinsi Kalimantan Tengah telah ditemukan dua jenis Bajakah yang banyak dimanfaatkan untuk pengobatan yaitu Bajakah Merah (*Uncaria acida*) dan Bajakah Kuning (*Fibraurea tinctoria*). Invensi teh celup herbal yang mengandung campuran serbuk batang Bajakah Merah, serbuk Kayu Manis, dan serbuk Teh Hitam dengan komposisi 25%:50%:25% berdasarkan hasil penelitian lanjutan yang dilakukan Arifin dan Noor (2023) menghasilkan nilai antidiabetes tertinggi yaitu sebesar 73,29%

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07150	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/84,A 23L 33/135,A 23L 2/02,A 23P 30/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408136	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Agustus 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Rafli Zulfa Kamil, S.T.P.,ID Swastika Dewi, S.T.P., M.Sc.,ID Setya Budi Muhammad Abduh, S.Pt., M.Sc., Ph.D.,ID Graceshella Candra Ditya Suwarno, S.T.P.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Desember 2024		

(54)	<b>Judul</b>	KOMPOSISI OPTIMAL PEMBUATAN MICROBEADS JUS JERUK PROBIOTIK MENGGUNAKAN
	<b>Invensi :</b>	MIKROENKAPSULASI METODE EKSTRUSI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai komposisi optimal microbeads jus jeruk probiotik. Komposisi microbeads jus jeruk probiotik terdiri dari jus jeruk medan, natrium alginat, kalsium laktat, probiotik bubuk dengan waktu pengerasan dalam waktu tertentu. Komposisi ini akan menghasilkan microbeads jus jeruk probiotik dengan kandungan total bakteri asam laktat hidup lebih dari 8 log CFU/g, memiliki karakteristik morfologi berupa kebulatan sebesar 0,8459 dan sirkularitas sebesar 0,8476, total rendemen 81%, memiliki karakteristik pH sebesar 6, nilai aw 0,76, kadar air sebesar 89%, indeks warna L\* 54,5, a\* 9.3, b\* 41.63, dan memiliki penerimaan kesukaan oleh panelis secara organoleptik seperti kelembapan, tekstur, bentuk, aroma dan rasa.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/07087

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 53/74,C 10L 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412618

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 November 2024

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Slamet Widodo,Adi Sutrisman,Gadi Jauhari,Adi Gunawan,A. Faizal Alvarizy,Devri Maryadi  
JI Bambu Runcing Blok N1 No.1 Komplek Multiwahana RT.14 RW.04 Indonesia

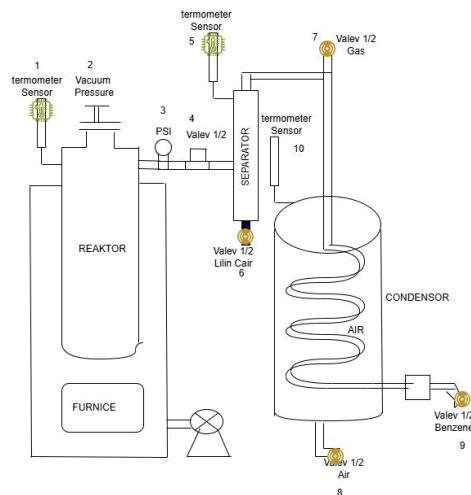
(72) Nama Inventor :  
Slamet Widodo,Adi Sutrisman,Hadi Jauhari,Adi Gunawan, A.Faizal Alvarizy,Devri Maryadi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PENDETEKSI GAS BENZENE,CO,CO2 DAN CH4 PADA REAKTOR PENGOLAHAN SAMPAH PLASTIK DENGAN PENGATURAN TINGKAT DERAJAT SUHU PEMBAKARAN SESUAI KADAR PALUTAN PPM PEMBACAAN SENSOR

(57) Abstrak :

Sistem pengolah sampah plastic menjadi bahan bakar cair yang mengandung gas benzene, CO,CO2 dan CH4 didalam reactor vacuum pressure pembakaran furnice dengan bahan sampah plastic dengan kendali pengaturan suhu pembakaran 210 derajat celcius sampai dengan 250 derajat celcius. Sistem kerja reactor di control menggunakan PSI(pound per square inch) secara otomatis dengan monitoring suhu pada thermometer yang dikendalikan dengan mikrokontroller ESP32 dengan inputan kerja sensor suhu dan sensor gas hasil pirolisasi pada separator hasil pembakaran sampah plastik dengan ouput Gas benzene,karbon monoksida,karbon dioksida dan methane.Inputan sensor bekerja dengan kendali mikrokontroler ESP32 yang terkoneksi dengan cloud wifi internet sehingga hasil monitoring kerja sensor suhu dan gas dapat di remote darimana saja posisi user untuk mendapatkan data hasil monitoring kerja sensor pada reactor pengolah sampah plastik.





(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/07139

(13) A

(51) I.P.C : A 23D 9/00,C 11C 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412698

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 November 2024

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Edy Wibowo Kurniawan  
Jl. Jakarta Blok CM No. 4 Indonesia

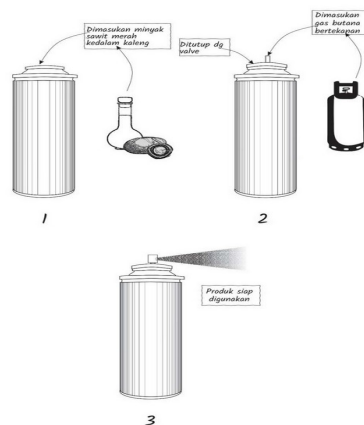
(72) Nama Inventor :  
EDY WIBOWO KURNIAWAN,ID  
Muhammad Yamin,ID  
Bangun P Nusantoro,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : PEMBUATAN PRODUK MINYAK SAWIT MERAH SEMPROT

(57) Abstrak :

PEMBUATAN PRODUK MINYAK SAWIT MERAH SEMPROT Invensi ini mengenai Pemanfaatan minyak sawit khususnya minyak sawit merah masih kurang (dengan kandungan karotenoid yang tetap dipertahankan pada jumlah yang tinggi). Penggunaan minyak nabati dalam pemanggangan (produk bakeri) akan memberikan pengaruh pada penyerapan minyak dan kualitas organoleptik bahan pangan. Dengan melakukan diversifikasi produk berupa minyak nabati berbentuk semprot akan memberikan alternatif solusi pada permasalahan penggunaan minyak nabati yang lebih efektif dan efisien khususnya di industri bakeri. Kegunaan dan kelebihan minyak nabati semprot yang teremulsi adalah meningkatkan kemampuan perpindahan panas dengan meningkatkan luas permukaan kontak antara air dan bagian minyak sehingga menggoreng/memanggang dengan minyak semprot dapat berjalan lebih intensif dan cepat. Minyak yang tidak terdistribusi secara homogen akan meninggalkan kesan berminyak pada produk sedangkan penggunaan lemak ditengarai dapat meninggalkan rasa berlilin ( waxy) ketika produk dikonsumsi. Oleh karena itu pembuatan produk minyak sawit merah semprot ini dipandang penting dan dapat memberikan alternatif solusi di industri bakeri. Di samping manfaat dari produk yang telah dijelaskan di atas, beberapa keunggulan lain diantaranya adalah (1) Produk minyak masak semprot belum banyak dijumpai di pasaran, (2) Minyak masak semprot dari minyak sawit merah belum ada, dan (3) Minyak sawit merah semprot dapat diaplikasikan cukup baik pada beberapa jenis produk bakeri.



GAMBAR 1a Pembuatan minyak sawit merah semprot (MSM)

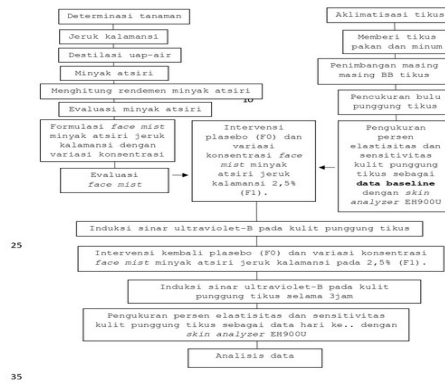
(20) RI Permohonan Paten  
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/07159 (13) A  
 (51) I.P.C : A 61K 8/9783,A 61K 8/02,A 61Q 19/08

(21) No. Permohonan Paten : S00202410085  
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
 26 September 2024  
 (30) Data Prioritas :  
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :  
 27 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
 LPPM Universitas Lampung  
 Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Indonesia  
 (72) Nama Inventor :  
 Prof. Dr. dr. Asep Sukohar, M. Kes., Sp. KKLP.,ID  
 Triana Febriyanti, S.Farm.,ID  
 Farah Dwi Wardani, S.Farm.,ID  
 apt. Citra Yuliyanda Pardilawati, M.Farm.,ID  
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ANALISIS EFEKTIVITAS FACE MIST MINYAK ATSIRI JERUK KALAMANSI (Citrus microcarpa Bunge) TERHADAP ELASTISITAS DAN SENSITIVITAS KULIT PUNGGUNG TIKUS WISTAR JANTAN (Rattus norvegicus) YANG TERPAPAR UV-B

(57) Abstrak :  
 Invensi ini berhubungan dengan pengaruh face mist terhadap elastisitas dan sensitivitas kulit punggung tikus jantan ( Rattus norvegicus) galur wistar yang dipapar sinar ultraviolet-B dimana face mist tersebut mengandung minyak atsiri jeruk kalamansi ( Citrus microcarpa Bunge) dengan konsentrasi 2,5%. Hasil evaluasi fisik menunjukkan hasil yang baik. Sediaan face mist minyak atsiri jeruk kalamansi 2.5% memiliki aktivitas anti penuaan dini yang baik pada kulit yang dicirikan oleh peningkatan elastisitas pada kulit serta mengurangi sensitivitas kulit.



Gambar 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/07168

(13) A

(51) I.P.C : C 01B 32/198,C 01G 23/047,C 07C 75/34,C 09K 11/08

(21) No. Permohonan Paten : S00202414132

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 Desember 2024

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO  
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :

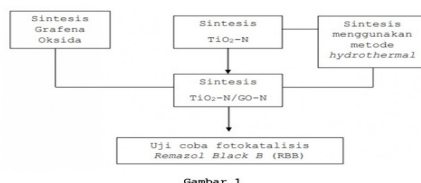
Nor Basid Adiwibawa Prasetya S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID  
Dr. Retno Ariadi Lusiana S.Si., M.Si.,ID  
Yessyka Tri Winanda,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul KOMPOSIT  $\text{TiO}_2$  DOPING NITROGEN ( $\text{TiO}_2\text{-N}$ ) / GRAFENA OKSIDA DOPING NITROGEN (GO-N)  
Invensi : SEBAGAI FOTOKATALIS DEGRADASI REMAZOL BLACK B (RBB)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai komposit  $\text{TiO}_2\text{-N/GO-N}$  sebagai fotokatalis degradasi zat warna RBB. Terdiri dari material  $\text{TiO}_2$  terdoping nitrogen dengan rasio material masa  $\text{TiO}_2$  terhadap urea sebagai prekursor nitrogen 1:50. Material  $\text{TiO}_2$  terdoping nitrogen / grafena oksida terdoping nitrogen dimana rasio antara  $\text{TiO}_2$  terdoping nitrogen dan grafena oksida terdoping nitrogen adalah 1:0,05 hingga 1:0,15. Grafena oksida didapatkan melalui metode Hummers termodifikasi. Sintesis  $\text{TiO}_2\text{-N}$  dan komposit  $\text{TiO}_2\text{-N/GO-N}$  melalui metode hidrothermal. Doping nitrogen pada  $\text{TiO}_2$  mampu memperkecil energi celah pita  $\text{TiO}_2$  dari 3,31 eV menjadi 3,05 eV pada rasio masa  $\text{TiO}_2$  terhadap urea 1:50. Komposit dengan grafena oksida terdoping nitrogen mampu menurunkan ukuran bulir kristal dari 52,70 nm menjadi 50,32 nm. Komposit  $\text{TiO}_2\text{-N/GO-N}$  dengan rasio 1:0,15 menunjukkan persentase degradasi tertinggi pada 96,12% selama 90 menit di bawah sinar ultraviolet. Produk ini memberikan keunggulan dalam meningkatkan efisiensi fotokatalisis degradasi zat warna. Invensi ini dapat diterapkan pada industri industri tekstil, cat dan tinta, kertas, kosmetik, dan lain-lain.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07123	(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 7/08,G 09B 7/07,G 09B 5/02,G 09B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413285	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2024		UNIVERSITAS ESA UNGGUL Jl. Arjuna Utara No. 9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ratnawati Susanto, S.Pd., M.M., M.Pd.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** SUATU METODE KUADRAN DALAM ASESMEN PROFIL KEPEMIMPINAN PEMBELAJARAN BERBASIS  
**Invensi :** WEB

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan metode kuadran asesmen profil kepemimpinan pembelajaran guru berbasis web, khususnya asesmen terhadap cara guru mengembangkan profil kepemimpinan pembelajaran yang meliputi profil tindakan berkesinambungan, transformasi perubahan dan kemerdekaan pembelajaran. Hasil asesmen profil kepemimpinan pembelajaran dinyatakan dalam kuadran kompetensi sebagai metode asesmen profil kepemimpinan pembelajaran yang menggambarkan kondisi potensi dasar kompetensi pedagogik yang mengandung elemen profil tindakan berkesinambungan dan transformasi perubahan terhadap profil kemerdekaan pembelajaran dan dinyatakan dengan kuadran kemampuan Sangat kurang, kurang, cukup baik, dan baik sekali. Kelima kondisi disimbolkan dengan kelima warna. Kondisi sangat kurang disimbolkan dengan warna merah. Kondisi kurang disimbolkan dengan warna kuning jeruk. Kondisi cukup disimbolkan dengan warna kuning. Kondisi baik disimbolkan dengan warna hijau. Kondisi baik sekali disimbolkan dengan warna biru. Metode kuadran dalam asesmen profil kemerdekaan pembelajaran berbasis web ini merupakan metode penyempurnaan dari invensi sebelumnya, yang sangat mudah digunakan, lebih baik, mudah diterapkan dan melibatkan pihak pengguna yang terdiri dari guru dan admin yang berfungsi sebagai pemetaan dan memberikan informasi dan rekomendasi secara individual dan sekolah dalam pemetaan profil kepemimpinan pembelajaran, mengukur kemajuan profil kompetensi pedagogik terhadap kepemimpinan pembelajaran dan komitmen dan perencanaan pengembangan profil kompetensi pedagogik dan kepemimpinan pembelajaran.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07106	(13) A
(51)	I.P.C : G 16H 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400163		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Januari 2024		Prof. Dr. Ir. Made Sudarma, MASc., IPU., ASEAN Eng. Jl. Tukad Yeh Aya No.46, Denpasar, Bali Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Made Sudarma, MASc., IPU., ASEAN Eng.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024		Prof. Dr. Ir. Ni Wayan Sri Ariyani, MSC., M.M., IPM., ASEAN.Eng.,ID
			Prof. Dr. Drh. I Nyoman Suartha, M.Si.,ID
			I Putu Agus Eka Darma Udayana, S.Kom., M.T.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PENGAMANAN, PENGAWASAN DAN PELACAKAN PASIEN PENYAKIT MENULAR BERBASIS SEAMLESS FABRIC RFID PADA PAKAIAN PASIEN

(57) **Abstrak :**  
 Abstrak METODE PENGAMANAN, PENGAWASAN DAN PELACAKAN PASIEN PENYAKIT MENULAR BERBASIS SEAMLESS FABRIC RFID PADA PAKAIAN PASIEN 5 Invensi ini mengenai metode pengamanan, pengawasan, dan pelacakan pasien penyakit menular menggunakan teknologi Radio Frequency Identification (RFID) yang terintegrasi secara seamless dalam kain pakaian pasien. Metode ini mengatasi kebutuhan penting dalam pengelolaan pasien penyakit menular 10 di fasilitas kesehatan, khususnya dalam situasi isolasi atau karantina, seperti pandemi COVID-19. Tag RFID yang disematkan pada pakaian pasien memungkinkan pemantauan lokasi dan pergerakan pasien secara real-time dengan presisi tinggi, berbeda dari sistem pemantauan konvensional yang sering kali 15 kurang akurat atau mengganggu. Sistem RFID ini terintegrasi dengan aplikasi mobile yang menyediakan fitur panggilan darurat, memungkinkan pasien untuk mengirimkan sinyal bantuan dalam keadaan darurat. Aplikasi ini juga mendukung fitur telemedisin, memungkinkan pasien untuk berkomunikasi dan 20 berkonsultasi dengan petugas medis atau melalui asisten AI, yang sangat penting untuk pasien yang diisolasi. Keseluruhan sistem ini bertujuan untuk meningkatkan manajemen pasien penyakit menular, memperbaiki pemantauan keamanan dan kesehatan pasien, sembari mempertahankan kenyamanan dan 25 privasi pasien

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07142
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 20/00,A 23L 9/10,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409056		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2024		LPPM Universitas Sari Mutiara Indonesia Jl. Kapten Muslim No.79, Helvetia Tengah, Kec. Medan Helvetia, Kota Medan, Sumatera Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Vierito Irennius Girsang ,ID
-	07 September 2024	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			LPPM Universitas Sari Mutiara Indonesia Jl. Kapten Muslim No.79, Helvetia Tengah, Kec. Medan Helvetia, Kota Medan, Sumatera Utara

(54) **Judul** : MAKANAN FUNGSIONAL BERUPA PUDING BERBAHAN DASAR DADIH PADAT KERBAU UNTUK  
**Invensi** : BALITA STUNTING

(57) **Abstrak :**

Protein hewani adalah makanan utama yang disarankan untuk diberikan pada balita yang mengalami stunting. Makanan yang mengandung kaya protein hewani dapat berupa daging hewan dan susu. Susu merupakan sumber protein hewani yang tinggi dan baik diberikan untuk memenuhi kebutuhan protein anak. Sumber susu hewani paling banyak ditemukan pada susu lembu namun ada sumber susu lain yaitu susu kerbau. Pada wilayah Sumatera Utara susu kerbau diolah menjadi bentuk padat dan menjadi sumber makanan lokal disebut "dali ni horbo". Dadih padat kerbau mengandung mikroba pemecah protein yang menyebabkan berubahnya ikatan polipeptida protein menjadi asam amino yang dapat langsung diserap usus halus, sehingga susu ini baik dikonsumsi oleh orang yang tidak tahan terhadap laktosa. Kandungan gizi makanan fungsional berupa puding berbahan dasar dadih padat kerbau bermanfaat untuk peningkatan gizi anak yang mengalami stunting. Makanan fungsional berupa puding berbahan dasar dadih padat kerbau untuk mengatasi stunting pada balita yang memiliki komposisi (b/b): Dali Ni Horbo, agar berwarna, ml air putih, gula.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07143
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 9/42,A 23G 9/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412703	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra HKI Poltekkes Kemenkes Kalimantan Timur Jl. Kurnia Makmur No. 64 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Bdn. Hj. Evy Nurachma, SST., M.Kes,ID Bdn. Rosalin Ariefah Putri, M.Keb,ID Ns. Jasmawati, S.Kep., M.Kes,ID Dwi Hendriani, S.Tr.Keb., M.Kes,ID Ratnawati, S.Gz., M.Kes,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** Es Krim Daun Kelor untuk meningkatkan produksi ASI

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai suatu produk makanan beku berupa es krim yang ditambahkan ekstrak daun kelor dengan bertujuan untuk meningkatkan produksi ASI bagi ibu menyusui. Daun kelor ( Moringa oleifera) Tanaman kelor merupakan tanaman yang terkenal kaya akan kandungan nutrisi dan khasiat sehingga membuat tanaman ini dikenal dengan sebutan Miracle Tree dan Mother's Best Friend. Kandungan didalam daun kelor yang dapat menimbulkan efek laktogogum adalah flavonoid dan polifenol melalui peningkatan hormone prolaktin dan hormone oksitosin yang merupakan hormone laktasi dapat memperlancar produksi ASI. Sejauh ini ibu nifas menyusui mengkonsumsi daun kelor berupa sayur bening, sehingga inventor berinisiatif membuat produk es krim agar dapat dikonsumsi oleh ibu menyusui sebagai alternatif. Pembuatan es krim daun kelor menggunakan bahan dasar es krim dengan penambahan 20gr ekstrak daun kelor memiliki kandungan nutrisi baik secara makronutrien dan mikronutrien.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07094
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01M 3/24,G 01M 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410516		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2024		LPPM Universitas Bhayangkara Surabaya Jl. Ahmad Yani No. 114 Surabaya Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024		Richa Watiasih, ST., MT. ,ID Dr. Hasti Afianti, ST., MT. ,ID Arif Arizal, S.Kom., M.Cs ,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	SMART ROBOT PEMANTAU KONDISI KEBOCORAN PIPA DISTRIBUSI GAS MENGGUNAKAN ENERGI HIBRID	
(57)	Abstrak :		

Secara umum pekerjaan pemantauan pipa distribusi gas dilakukan secara manual oleh manusia dengan resiko membahayakan kesehatan bahkan nyawa manusia. Untuk itu perlu dilakukan pekerjaan pemantauan kondisi kebocoran pipa distribusi gas dengan menggunakan teknologi robotika yang dapat menggantikan tugas manusia. Namun kendala yang di hadapi adalah terbatasnya kapasitas baterai sehingga butuh penggantian baterai oleh operator robot dan ini membutuhkan waktu, sehingga dibutuhkan sistem cerdas dan hibrid yang dapat mengatasi masalah tersebut. Smart robot ini dapat memantau kondisi kebocoran pipa distribusi gas dan memberikan informasi Secara real-time kondisi kapasitas baterai robot selama melakukan pemantauan agar dapat langsung mengambil keputusan dalam suplay daya baterai robot. Smart robot ini berupa robot beroda otonomos menggunakan teknologi Light Detection and Ranging (LIDAR) untuk deteksi jarak dan posisi Pipa distribusi terhadap robot. Penerapan Electronic Nose berfungsi untuk memberikan informasi konsentrasi gas pada saat robot menyusuri pipa dilingkungan luar. Kecerdasan buatan yang digunakan pada robot ini adalah Fuzzy Inference System (FIS) untuk sistem kontrol pergerakan robot. Untuk suplay energi robot menggunakan sistem hibrid yaitu baterai kering dan energi matahari yang dikonversi oleh modul Photovoltaic. monitoring kapasitas tegangan dan arus baterai serta konsentrasi gas menggunakan Internet of Things via aplikasi Blynk pada Android.





(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07122	(13) A
(51)	I.P.C : B 26D 5/20,B 26D 5/10,B 26D 5/08,B 26D 5/06,C 08G 18/48		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413304		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2024		GUANGDONG DUOPUDA HIGH-TECH MATERIALS CO., LTD.
(30)	Data Prioritas :		No. 29 and 30, Changgang Road, Genghe Avenue, Genghe Town, Gaoming District, Foshan City, Guangdong Province 528500, China (Factory Building 2) China
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	2024218538319	01 Agustus 2024	CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024		(72) Nama Inventor :
			WANG, Feng ,CN
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15

(54) **Judul**  
**Invensi :** BUSA YANG DAPAT DIRENTANGKAN, FURNITUR, DAN ALAT PEMOTONG

(57) **Abstrak :**

Pengungkapan berikut menyediakan busa yang dapat direntangkan, furnitur, dan alat pemotong, yang berkaitan dengan bidang teknis produksi busa. Busa yang dapat direntangkan dilengkapi dengan kelompok celah, dan kelompok celah tersebut mencakup dua baris celah. Setiap baris celah mencakup beberapa unit pemotong yang disusun pada interval tertentu. Setiap unit pemotong mencakup tepi lurus pertama dan tepi lurus kedua yang terhubung satu sama lain, dan tepi lurus pertama dan tepi lurus kedua membentuk bukaan. Bukaan beberapa unit pemotong pada baris celah pertama dan beberapa unit pemotong pada baris celah kedua disusun dalam arah yang berlawanan dan disusun secara berurutan. Tepi lurus pertama dan tepi lurus kedua yang berdekatan dari dua unit pemotong yang berdekatan pada baris celah pertama terletak di dalam bukaan unit pemotong yang sama pada baris celah kedua. Busa yang dapat direntangkan dapat mengurangi pemborosan material, menghemat biaya, dan meningkatkan efisiensi produksi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07153
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 16H 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411532		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2024		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PEKAJANGAN PEKALONGAN Jl. Raya Pekajangan No. 1A Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Desember 2024		<b>Nama Inventor :</b> Nur Chabibah,ID Alfa Yuliana Dewi,ID Leila Nisya Ayuanda,ID Fitriyani,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul Invensi :** Algoritma Tatalaksana Stunting Berdasar Kausal Dan Penyakit Penyerta

(57) **Abstrak :**  
 Algoritma SiTaSiBesar adalah sebuah inovasi dalam bidang kesehatan anak yang dirancang untuk mengatasi masalah stunting. Algoritma ini menggabungkan data antropometri, Riwayat penyakit dan hasil pemeriksaan laboratorium untuk mengidentifikasi faktor risiko dan penyakit penyerta yang terkait dengan stunting. Algoritma ini mampu menganalisis data antropometri, riwayat penyakit, dan hasil pemeriksaan laboratorium anak. Dengan mempertimbangkan berbagai faktor penyebab dan penyakit penyerta, algoritma ini memberikan rekomendasi tatalaksana yang spesifik dan akurat. Algoritma SiTaSiBesar memiliki potensi untuk meningkatkan deteksi dini dan penanganan stunting, sehingga dapat meningkatkan kualitas hidup anak dan mengurangi beban biaya kesehatan

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07170
			(13) A
(51)	I.P.C : F 03D 1/00,F 03D 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414155	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2024		UNIVERSITAS AKPRIND INDONESIA Jl. Kalisahak No. 28 Yogyakarta Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Sudarsono, M.T.,ID Dr. Ir. Toto Rusianto, MT.,ID Dr. Samuel Kristiyana, ST, MT,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** TURBIN ANGIN VENTURI

(57) **Abstrak :**  
 Inveni ini berkaitan dengan propeler turbin angin venturi yang terdiri dari lorong venturi(1) berbentuk aerodinamis kerucut yang terpotong pada ujungnya sebagai tempat aliran udara, lorong venturi (1) terdiri dari tujuh buah dimana semakin ke atas lorong kerucutnya semakin membesar. Lorong venturi (1) disangga oleh tiang penyangga (2) yang berjumlah tiga buah dengan bagian paling atas terdapat ring dudukan (3). Ring dudukan (3) berfungsi sebagai tempat dari turbin yang terdiri dari generator (6) dan propeler (5) turbin angin. Penyangga konstruksi turbin angin venturi secara keseluruhan disangga oleh kaki dudukan (4) berjumlah tiga tiang. Sistem pembangkit turbin terdiri dari propeler (5) yang berjumlah lima buah yang berfungsi merubah energi kinetik angin menjadi energi putaran mekanik dan generator (6) yang berfungsi merubah putaran mekanik yang dihasilkan oleh propeler menjadi energi listrik. Dengan kontruksi keseluruhan berukuran diameter satu meter dan tinggi tiga meter, turbin angin invensi ini dapat meningkatkan kecepatan angin normal menjadi satu koma delapan (1,8) kalinya dan daya turbin angin dapat meningkat menjadi lima kalinya.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/07088</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/12</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202412590</b>	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024</b>	Sentra KI Politeknik Negeri Jember Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Gedung A3 Lantai 2, Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip - Jember, Jawa Timur Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Ujang Suryadi,ID Shokhirul Imam,ID Anang Febri Prastyo,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024</b>	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>PEMBUATAN PAKAN SUPLEMEN SINBIOTIK MIKROENKAPSULASI UNTUK MENINGKATKAN PERFORMA PRODUKSI UNGGAS</b>	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai proses Pembuatan Suplemen Pakan Sinbiotik Terenkapsulasi Untuk Meningkatkan Performa Produksi Unggas, yang meliputi kegiatan membuat filtrat daging bekicot dan saluran pencernaannya melalui fermentasi autolisis, melakukan pengambilan lendir okra, membuat sintasan, dan membuat mikroenkapsulasi sinbiotik. proses Pembuatan Suplemen Pakan Sinbiotik Terenkapsulasi Untuk Meningkatkan Performa Produksi Unggas pada invensi ini terdiri dari tahapan-tahapan: a) membuat filtrat daging bekicot dan saluran pencernaannya melalui fermentasi autolisis, yang dicirikan dengan tahapan: (i)menggiling daging bekicot dan saluran pencernaannya; (ii) membuat media fermentasi cair dengan bahan air rebusan kentang, jus nenas, larutan terasi dan molases,dan dedak jagung; (iii) melakukan fermentasi daging bekicot dan saluran pencernaannya pada media selama 21 hari; b) melakukan pengambilan lendir okra, yang dicirikan dengan (i) menggiling limbah okra sampai halus; (ii) memeras gilingan limbah okra melalui kain saring sehingga diperoleh lendir okra; c) Membuat sintasan, yang dicirikan dengan tahapan; mencampurkan filtrat hasil fermentasi daging bekicot dan lendir okra. d) membuat mikroenkapsulasi sinbiotik, yang dicirikan dengan tahapan penambahan penyalut 2% alginat dan tepung tapioka

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07154	(13) A
(51)	I.P.C : G 10L 25/00,H 04M 1/72433,H 04M 3/533		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413519	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Harmoni Panca Utama Gedung Menara Palma Lantai 11, Jl. H. R. Rasuna Said No.Kav.6, RT.9/RW.4, Kuningan, Kuningan Tim., Kec. Kuningan Kota Jakarta Selatan Daerah Khusus Ibukota Jakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Adian Ilham Ramadhan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Desember 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul Invensi :** Alat untuk mengumumkan pesan secara otomatis sesuai dengan jadwal yang sudah di tentukan

(57) **Abstrak :**  
Automatic Voice Broadcaster Safety Message adalah alat inovatif untuk mengirimkan pesan keselamatan kerja secara otomatis berdasarkan jadwal yang telah ditentukan. Jadwal pengumuman dapat diatur melalui aplikasi pada perangkat Android, memungkinkan pengguna untuk dengan mudah mengatur waktu siaran pesan. Pesan keselamatan disiarkan melalui modul RIG, yang bertindak sebagai pusat penerima, dan diterima oleh radio komunikasi (HT) pada frekuensi yang sama. Alat ini dilengkapi dengan dua output RIG, yaitu RIG HYT dan RIG Motorola, tombol reset, tombol restart, tombol pengatur volume, serta slot SD Card sebagai media penyimpanan suara. Fungsi utama alat ini adalah sebagai pengingat (reminder) pesan keselamatan atau penyemangat kerja, terutama pada jam-jam rawan kantuk, guna meningkatkan kesadaran keselamatan. Dengan desain yang terintegrasi melalui aplikasi konfigurasi yang user-friendly, alat ini memberikan kemudahan dalam menentukan jadwal pengumuman. Inovasi ini diharapkan dapat mendukung lingkungan kerja yang lebih aman dan efisien, sekaligus membantu meningkatkan produktivitas melalui penyampaian pesan keselamatan yang tepat waktu dan efektif.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/07100

(13) A

(51) I.P.C : A 01K 63/04,A 01K 63/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202401830

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 Februari 2024

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

frencky setiawan  
Perumahan alam indah blok n4/25 Indonesia

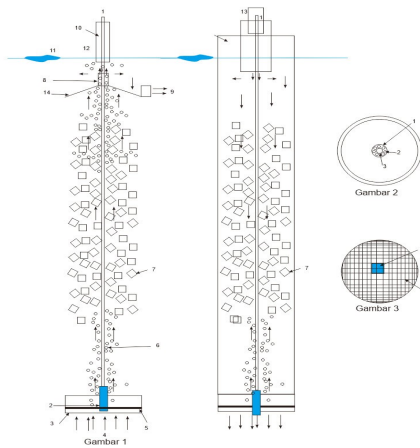
(72) Nama Inventor :  
frencky setiawan,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FILTER BIOLOGI TERAPUNG DENGAN AERASI

(57) Abstrak :

Suatu alat penyaringan secara biologi untuk kolam, akuarium atau tambak berupa tabung yang dapat mengapung diatas permukaan air sehingga dapat menyesuaikan dengan ketinggian air permukaan (pasang – surut), serta menggunakan efek airlift untuk mengalirkan air melewati media berpori, memanfaatkan gelembung udara aerator sehingga permukaan air tetap tenang tanpa gelombang.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07111	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01F 25/00,B 07B 1/46,B 07B 13/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411799	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2024		Sentra HKI Universitas Cokroaminoto Palopo JL. Latamacelling No 19 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
-	14 Oktober 2024	ID	Prof. Dr. Ir. A. Muhammad Aziz Asmauna, S.Pd., M.Pd.,ID Idkhan,S.T., M.T., IPM.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024		Andi Baso Kaswar, S.Pd., M.Kom.,ID Nirsal, S.Kom., M.Pd.,ID Muhammad Naim, S.P., M.P.,ID Aryadi Nurfaalq, S.Si., M.T. ,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Sentra HKI Universitas Cokroaminoto Palopo JL. Latamacelling No 19		

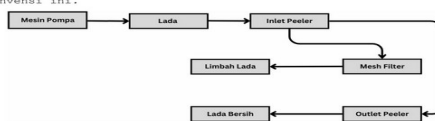
(54) **Judul Invensi :** MERICA (Mesin Rotasi, Inovatif, dan Cuci Angkat Lada)

(57) **Abstrak :**  
 Abstrak MERICA (MESIN ROTASI, INOVATIF, DAN CUCI ANGKAT LADA) Invensi ini mengenai pengolahan lada yang menggabungkan pengupasan dan pencucian lada dalam satu mesin otomatis. MERICA bekerja berdasarkan prinsip rotasi poros yang digerakkan oleh motor bakar, dengan pulley & belt system yang menghubungkan motor bakar dengan poros pengupas. Invensi ini terdiri dari beberapa komponen utama, yaitu roller untuk mengupas kulit lada tanpa merusak bijinya, washing assembly untuk mencuci lada dengan bantuan mesin pompa Alkon, serta mesh filter yang menyaring sisa kotoran dan kulit. Selain itu, bak perendaman digunakan untuk melunakkan kulit lada sebelum proses pengupasan, sedangkan bak pembuangan limbah membantu mengurangi pencemaran lingkungan dengan menampung limbah hasil proses pengolahan lada. Invensi ini memberikan solusi efisien dan ramah lingkungan dalam pengolahan lada secara otomatis.

**uraian Singkat Gambar**



Gambar 1, adalah gambar pandangan perspektif dari MERICA (Mesin Rotasi, Inovatif, dan Cuci Angkat Lada) sesuai dengan invensi ini.



Gambar 2, adalah blok diagram MERICA (Mesin Rotasi, Inovatif, dan Cuci Angkat Lada)



Gambar 3, Instalasi "MERICA (Mesin Rotasi, Inovatif, dan Cuci Angkat Lada)

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/07141

(13) A

(51) I.P.C : B 65F 1/14,G 01C 21/00,G 01F 23/00,G 06Q 50/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202410873

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 Oktober 2024

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Qoriah  
Jalan Ampera II, Komplek Perumahan Arsip Nasional RI  
Kav A2 RT 04/RW09 Indonesia

(72) Nama Inventor :

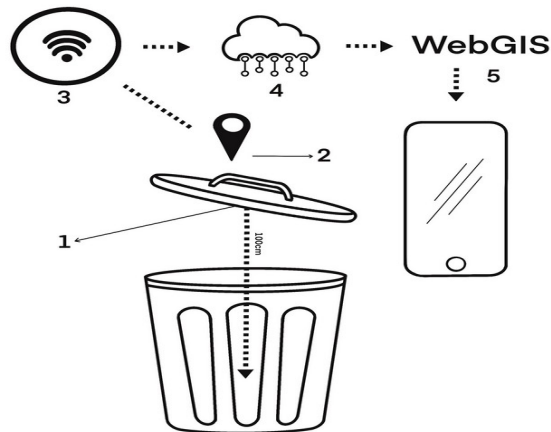
Qoriah, ID  
Esa Fajar Hidayat, ID  
Tiara Vani, ID  
Nia Kurniasih, ID  
Banung Grahita, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TEMPAT SAMPAH BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOSPASIAL DENGAN SENSOR JARAK

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sistem tempat sampah pintar yang terintegrasi dengan teknologi sensor, modul GPS, WiFi, sistem penyimpanan cloud, dan WebGIS sebagai sistem informasi geospasial untuk memantau kondisi tempat sampah secara real-time dan jarak jauh. Sistem ini dilengkapi dengan sensor jarak yang dipasang di bagian dalam tutup tempat sampah dari 1 cm muka sensor hingga jarak 100cm, yang berfungsi untuk mendeteksi ketinggian sampah dan mengidentifikasi apakah tempat sampah sudah penuh. Modul GPS memungkinkan pelacakan lokasi tempat sampah secara akurat, sedangkan modul WiFi digunakan untuk mengirimkan data dari sensor dan GPS ke sistem cloud. Selanjutnya petugas kebersihan dapat memantau kondisi tempat sampah melalui perangkat telepon pintar.





(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07125
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/125,A 23L 5/10,A 61K 36/889		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411697		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2024		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Desember 2024		<b>Nama Inventor :</b> Dedin Finatsiyatull Rosida,ID Sherly Nur Anggraeni,ID
			(74)
			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul Invensi :** MANISAN FRUIT LEATHER DARI DAGING BUAH SALAK DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan pembuatan fruit leather dari daging buah salak ( Salacca zalacca) yang kaya akan komponen fitokimia seperti vitamin C, likopen, flavonoid, tanin, fenolik, serta asam-asam organik lainnya yang berfungsi sebagai antioksidan. Proses pembuatan fruit leather ini melibatkan empat tahapan utama, yaitu penghancuran daging buah, pencampuran bahan tambahan seperti pektin, gula, dan asam sitrat, pemasakan, serta pengeringan. Produk akhir yang dihasilkan memiliki tekstur elastis, mudah digulung, serta berdaya simpan lebih lama. Penambahan pektin berfungsi untuk meningkatkan viskositas dan membentuk struktur gel yang memberikan tekstur kenyal pada fruit leather, sehingga dapat mempertahankan kelembapan produk serta meningkatkan sifat organoleptik. Invensi ini diharapkan dapat menjadi inovasi dalam memperpanjang umur simpan buah salak sekaligus menambah variasi produk olahan buah, serta memiliki potensi diterapkan dalam skala industri.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07146		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23G 9/42,A 23G 9/38,A 23G 9/04,A 23L 29/206,A 23L 33/105				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408096		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Agustus 2024			LPPM Universitas Satu Nusa Lampung JL. ZA. Pagar Alam No. 17 A Bandar Lampung Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Damsir,ID	
	-	20 Agustus 2024	ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Desember 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				LPPM Universitas Satu NUsa Lampung JL. ZA. Pagar Alam No. 17A Raja Basa	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN ES KRIM BERBAHAN DASAR SAMPAH KULIT NANGKA			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan es krim dengan cara memanfaatkan sampah kulit nangka. Pembuatan es krim sampah kulit nangka memiliki cita rasa yang tinggi. Proses pembuatan es krim kulit nangka melalui tahapan: 1)mengolah sampah kulit nangka sebanyak 1 kilogram dengan cara mengupas bahan kulit luar dan membersihkan serabut pembungkus biji, 2)mengecilkan ukuran sampah kulit nangka dengan cara memotong bahan dan selanjutnya bahan dicuci,3)merebus bahan selama 60 menit dengan cara menambahkan air murni sebanyak 1 liter,4)mengekstraksi menggunakan blender dan dicampurkan air yang dipakai pada saat merebus bahan selama 30 menit, 5)mencampur larutan dengan susu coklat kental manis sebanyak 0,25 liter dan diaduk sampai rata; 6)menambahkan susu bubuk sebanyak 250 gram dan gula pasir sebanyak 150 gram serta vanili sebanyak 5 gram serta diaduk sampai rata, 7)memanaskan adonan sampai mendidih selama 4 menit dan selanjutnya mendinginkan adonan pada suhu kamar, 8)memasukkan adonan kedalam alat pembuat es krim dan mencetak es krim menggunakan alat pecetak es krim, 9)menyimpan es krim dalam freezer selama 7 jam.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07101		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23L 31/15,A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408541		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2024			Sentra KI Universitas Sam Ratulangi	
(30)	Data Prioritas :			Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024		(72)	Nama Inventor :	
				Verly Dotulong,ID	
				Lena J. Damongilala,ID	
				Djuhria Wonggo,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** METODE EKSTRAKSI EKSTRAK AIR MENDIDIH KELOPAK BUAH MANGROVE Sonneratia alba  
**Invensi :** SEBAGAI SUMBER ANTIOKSIDAN ALAMI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan metode ekstraksi ekstrak air mendidih pada kelopak buah mangrove Sonneratia alba sebagai sumber antioksidan alami. Ekstrak antioksidan ini dihasilkan melalui ekstraksi dengan menggunakan metode perebusan bubuk kelopak buah mangrove Sonneratia alba dalam air mendidih dalam wadah stainless steel dengan lama waktu ekstraksi/perebusan 5, 10, 15, 20, 25 dan 30 menit. Nilai aktivitas antioksidan yaitu IC50DPPH untuk keenam lama waktu ekstraksi/perebusan dalam air mendidih berturut-turut adalah: 13,279 ± 4,240 µg/ml, 17,706 ± 0,646µg/ml, 17,116 ± 3,457µg/ml, 17,581 ± 0,723µg/ml, 30,271 ± 2,378µg/ml dan 29,928 ± 1,050µg/ml, Dimana nilai ini membuktikan bahwa ekstrak air mendidih pada kelopak buah mangrove S.alba ini mempunyai aktivitas antioksidan yang tergolong sangat kuat karena nilai IC50DPPH lebih kecil dari 50 µg/ml. Hasil uji kualitatif fitokimia dalam keenam ekstrak semuanya sama yaitu positif mengandung alkaloid, flavonoid, tanin, saponin dan fenolik yang adalah komponen kimia bioaktif yang berepran sebagai antioksidan. Dengan proses perwujudan invensi ini maka metode ekstraksi untuk memperoleh ekstrak air mendidih pada kelopak buah mangrove Sonneratia alba dengan lama waktu ekstraksi 5, 10, 15, 20. 25 dan 30 menit dapat digunakan sebagai metode untuk memperoleh suatu ekstrak yang dapat digunakan sebagai sumber antioksidan alami.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07164	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 5/00,A 61Q 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414112	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2024		Universitas Muhammadiyah Jakarta Jl. KH. Ahmad Dahlan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Tri Yuni Hendrawati,ID	Ratri Ariatmi Nugrahani,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Desember 2024		Ummul Habibah Hasyim,ID	Renty Anugerah Mahaji Puteri,ID	
			Darto,ID	Supandi,ID	
			Miftah Andriansyah,ID	Sri Hidayat,ID	
			Ciska Nabila Wusono,ID	Astri Rahmawati,ID	
			Dhiya Mar'athus Shalihah,ID	Nurul Septiani Gunadi,ID	
			Muhammad Abid Ushaim,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULA HAIR TONIK PROPOLIS DAN MADU UNTUK MANFAAT MERAWAT KULIT KEPALA, TIDAK  
**Invensi :** IRTIASI, MENCEGAH RONTOK DAN KETOMBE

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai formula hair tonik sebagai salah satu jenis sediaan kosmetik rambut dengan fungsi utama bersifat perawatan terhadap rambut, untuk lebih khususnya yang dibuat dengan berbahan tambahan Madu dan Propolis untuk manfaat merawat kulit kepala, tidak iritasi, mencegah rontok dan ketombe. Formula yang ditetapkan diantaranya adalah Air (85%), Etanol 96% (2,5%), Gliserin (0,1%), PEG-75 LANOLIN (0,1%), Cymbopogon citratus extract (7,5%), Eclipta alba extract (2,5%), Panthenol (0,1%), Jojoba essensial oil (0,05%), Magnolia essensial oil (0,05%), Lemon essensial oil (0,05%), Phenoxyethanol (0,5%), Climbazole (0,5%), CI 19140 (0,05%), Madu (0,5%), Propolis (0,5%). Dengan meliputi 4 pengujian yang telah dinilai dan memenuhi standar dan didapat hasil uji Organoleptik warna....., bentuk sediaan cair, uji hedonik 86%, uji homogenitas homogen, uji pH 5,1, uji iritasi kulit kepala tidak iritasi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07148	(13) A
(51)	I.P.C : B 63B 49/00,G 01S 19/00,H 04W 4/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413363	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya Jalan. Teknik Kimia kampus ITS Sukolilo Surabaya 60111 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rikky Leonard,ID Mohammad Abu Jami'in,ID Dimas Pristovani Riananda,ID Alvalo Toto Wibowo,ID Annas Singgih Setiyoko,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Desember 2024		

(54)	<b>Judul</b>	Sistem Monitoring Posisi Terintegrasi Dengan Peta Laut (Simpel) Portable Berbasis Internet Of Things
	<b>Invensi :</b>	Untuk Aplikasi Sistem Navigasi Dan Pengujian Manuver Kapal

(57) **Abstrak :**

Penelitian ini membahas penggunaan teknologi Internet of Things (IoT) dalam memantau posisi dan navigasi kapal untuk membantu dalam proses mengklasifikasikan kecocokan kapal selama uji coba di laut. Dengan memanfaatkan GPS dan modul IoT yang terintegrasi, sistem ini dapat memantau posisi kapal secara real-time untuk membantu tim inspeksi menilai apakah kapal tersebut memenuhi standar. Sistem ini dirancang untuk menyediakan data posisi dan manuver kapal melalui peta laut digital yang bisa diakses dari jarak jauh, sehingga memudahkan proses inspeksi dan evaluasi. Dari pengujian awal, diketahui bahwa sistem ini sangat akurat dan dapat berfungsi dengan baik di laut yang bergerak, sehingga cocok untuk mendukung evaluasi kapal. Sistem pemantauan ini bisa diakses dengan mudah melalui smartphone, tablet, atau komputer yang terhubung ke internet. Ini memberikan fleksibilitas yang tinggi kepada pengguna. Hal ini memungkinkan tim inspeksi untuk memantau posisi dan manuver kapal dari jarak jauh, tanpa harus berada di lokasi pengujian. Selain itu, bekerja sama dengan peta laut digital dapat membantu dalam melihat informasi dengan lebih mudah, seperti jalur dan titik penting selama uji coba. Dengan kemampuan untuk memberikan data secara langsung yang akurat dan berkelanjutan, sistem ini tidak hanya meningkatkan efisiensi pengujian di laut, tetapi juga membantu dalam pengambilan keputusan yang lebih cepat dan tepat dalam menilai kelayakan operasional kapal

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07089
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01D 45/02,A 01D 69/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410724	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Darmawan Risal RT 001/RW 001, Dusun Limbung, Desa Tambangan Kecamatan Kajang, Kabupaten Bulukumba, Sulawesi Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2024		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Darmawan Risal,ID Nurul Mukhlisah,ID Rahmawati,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul Invensi :** MESIN MULTIFUNGSI JAGUNG DAN TONGKOL (MEMIPIL, MENGGILING, MENEPUNG)

(57) **Abstrak :**  
Abstrak MESIN MULTIFUNGSI JAGUNG DAN TONGKOL (MEMIPIL,MENGGILING DAN MENEPUNG) Sistem pengelolaan tanaman jagung mengalami kendala pasca panen. Salah satu kendala tersebut adalah mesin pemipil yang hanya dimiliki oleh pedagang. Kendala lainnya adalah limbah jagung yang hanya dibakar pada lahan atau digunakan sebagai bahan bakar tungku masak dapur. Padahal, sebagian besar petani jagung memiliki ternak yang apabila limbah pertanian dikelola dengan baik, maka dapat memenuhi kebutuhan pakan ternaknya. Invensi mesin multifungsi jagung dan tongkol menjadi suatu inovasi yang mampu menjawab kendala yang terjadi di kalangan petani baik individu maupun kelompok. Invensi ini juga mampu meningkatkan pendapatan petani karena memiliki beberapa fungsi yang dapat dimanfaatkan untuk menjadi bidang usaha tambahan oleh petani.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07120
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 36/185		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408057	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat IKes Rajawali Jl Rajawali Barat no 38 Bandung Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Agustus 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Meilinda Windy Astuty,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024		
(54)	<b>Judul</b> Invensi :	FORMULASI BISKUIT DAUN SEMBUNG (Blumea balsamifera (L.)DC) UNTUK MENGOBATI PENYAKIT MAAG	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan sediaan yang dibuat dalam bentuk sediaan biskuit dengan bahan aktif yaitu daun sembung ( Blumea balsamifera (L.) yang mempunyai khasiat untuk mengobati penyakit maag yang disebabkan oleh adanya peradangan pada dinding asam lambung karena bakteri Helicobacter pylori, selain mengandung alkaloid, tannin, terpenoid, steroid dan komponen fenolik, daun sembung memiliki juga kandungan senyawa flavonoid yang berfungsi sebagai antiinflamasi (peradangan) yang mampu menghambat mediator-mediator pelepasan inflamasi seperti histamin dan prostaglandin sehingga dapat mengatasi peradangan yang terjadi pada lambung. Serbuk daun sembung dibuat infusa dengan cara ditimbang sebanyak 2 gram dan dipanaskan dengan air sebanyak 100 ml diatas kompor terhitung mulai suhu mencapai 90 °C selama 15 menit hingga mengalami penyusutan volume sampai 15 ml. Infusa daun sembung yang telah dibuat kemudian dicampurkan kedalam adonan biskuit yang terdiri dari kuning telur 30 mg, tepung terigu 45 mg, tepung gula (gula halus) 50 mg, tepung jagung (maizena) 105 mg, margarin 100 mg, susu bubuk 15 mg, garam 0,5 gram, dan diaduk secara perlahan hingga kalis, kemudian di oven selama 30 menit. Biskuit ini selanjutnya dikemas dalam wadah kemasan.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/07165

(13) A

(51) I.P.C : C 01B 21/06,C 01G 15/00,H 01L 21/318,H 01L 21/20,H 01L 33/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202414125

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 Desember 2024

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta  
Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia

(72) Nama Inventor :

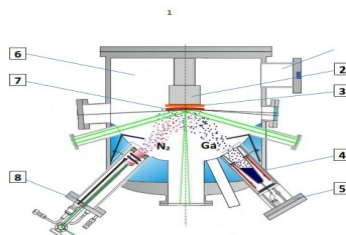
Iwan Susanto,ID	Vika Rizkia,ID
Tia Rahmiati,ID	Ing-Song Yu,TW
Belyamin,ID	Fuad Zainuri,ID
Sulaksana Permana,ID	Mochammad Tendi Noer,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES NITRIDASI MENGGUNAKAN BERKAS MOLEKUL PLASMA UNTUK PERTUMBUHAN LAPISAN  
Invensi : FILM GALIUM NITRIDA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan metode inovatif untuk pertumbuhan lapisan film galium nitrida (GaN) berkualitas tinggi menggunakan proses nitridasi berbasis berkas molekul plasma. Metode ini memanfaatkan substrat  $\text{MoS}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$ , nitrogen plasma, dan uap galium untuk menghasilkan lapisan GaN dengan struktur kristal yang lebih baik dan permukaan yang lebih halus. Tahapan proses meliputi pemanasan substrat hingga  $750^\circ\text{C}$ , penghamburan atom nitrogen dengan daya plasma 500 Watt, serta penggabungan uap galium dan plasma nitrogen selama 120 menit dalam kondisi tekanan vakum  $8.0 \times 10^{-8}$  Pa. Invensi ini mengatasi kekurangan teknologi sebelumnya dengan menghasilkan kekasaran permukaan (RMS Roughness) yang jauh lebih rendah dibandingkan metode konvensional. Keunggulan lain meliputi kontrol presisi terhadap parameter pertumbuhan, penurunan suhu proses, dan peningkatan interaksi plasma-substrat, yang bersama-sama menghasilkan lapisan GaN yang seragam dan berkualitas tinggi. Aplikasi potensial dari teknologi ini mencakup pengembangan perangkat elektronik dan optoelektronik seperti sel surya, LED, sensor, dan transistor. Dengan hasil permukaan yang lebih baik, metode ini memberikan solusi praktis dan inovatif untuk industri semikonduktor, memastikan konsistensi dan efisiensi dalam produksi film GaN yang sesuai dengan kebutuhan teknologi masa depan.



Gambar 1



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07151	
			(13) A	
(51)	I.P.C : G 01N 15/00,G 01N 33/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213160		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2022		Puslitbang BMKG Jl. Angkasa 1 No.2 RW.10 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Reza Mahdi,ID Tanti Tritama Okaem,ID Soni Miftah Pratama,ID Ridwan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** PEMANTAUAN KUALITAS UDARA BERBASISIKAN LOW COST SENSOR  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Abstrak PEMANTAUAN KUALITAS UDARA BERBASISIKAN LOW COST SENSOR Invensi ini mengenai pengukuran kualitas udara berbasis low cost sensor. Pengukuran kualitas udara yang dilakukan yaitu particulate matter  $2.5\mu\text{g}/\text{m}^3$  (PM 2.5), dimana PM 2.5 dapat mengakibatkan Infeksi Saluran Pernapasan (ISPA), kanker paru-paru, penyakit kardiovaskular, kematian dini dan penyakit paru-paru obstruktif kronis. Pengujian instrumen Low Cost Sensor (LCS) dilakukan dengan metode validasi LCS dengan alat referensi MetOne BAM1020 yang berada di Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang. Data hasil pengukuran yang diperoleh yaitu diperoleh nilai RMSE 3,32 dan dengan korelasi 0,55. Pengukuran juga dilakukan di area perkotaan untuk melihat keakuratan sensor pada topografi yang berbeda.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07082	(13) A
(51)	I.P.C : B 60L 11/18,H 02J 7/04,H 02J 7/0000		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413650		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2024		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri (Komp. ULM) Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Jazuli Fadil, S.ST., M.T.,ID Nurmahaludin, S.T., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024		Ir. Lauhil Mahfudz Hayusman, S.T., M.T.,ID Noor Saputera, S.T., M.T.,ID
			Sunu Hasta Wibowo, S.T., M.T.,ID Dr. Teguh Suprianto, S.T., M.T.,ID
			Dhiyaussalam, S.Kom., M.Kom.,ID Annisa Maulidia Damayanti, S.S.T., M.Tr.T.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**  
**Invensi :** EMERGENCY POWER MOBIL LISTRIK

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini adalah Emergency Power Mobil Listrik, sebuah perangkat pengisian daya khusus untuk mobil listrik yang dirancang untuk kebutuhan darurat, seperti ketika kendaraan kehabisan daya di tengah perjalanan. Perangkat ini dilengkapi dengan modul trailer dan panel surya (solar cell) yang dapat diperluas, membuatnya mudah dibawa dan dipindahkan ke berbagai lokasi sesuai kebutuhan. Emergency Power Mobil Listrik memanfaatkan energi matahari sebagai sumber utamanya, menjadikannya solusi ramah lingkungan dan efisien. Fitur unggulannya meliputi kemampuan panel surya untuk diperluas pada sisi kiri dan kanan trailer saat beroperasi, guna memaksimalkan penyerapan energi. Ketika tidak digunakan atau saat akan dipindahkan, panel surya dapat dilipat kembali menjadi lebih kompak. Dengan desain yang fleksibel dan mobilitas tinggi, perangkat ini sangat ideal untuk memenuhi kebutuhan pengisian daya di lokasi-lokasi yang memerlukan fleksibilitas dan akses cepat.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07128	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/16,A 23K 10/10,A 23K 20/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413989		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Politeknik Negeri Jember Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Gedung A3 Lantai 2, Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip - Jember, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Dadik Pantaya, M.Si., IPU.,ID Niati Ningsih, S.Pt., M.Sc.,ID Alditya Putri Yulinarsari, S.Pt., M.Pt.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Desember 2024		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul**                   PENAMBAHAN SUPLEMEN PAKAN NANO SELENIUM YEAST UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS  
**Invensi :**                DAN PRODUKSI TELUR PUYUH PETELUR

(57) **Abstrak :**  
Telah dihasilkan invensi berupa suplemen pakan Nano Selenium Yeast untuk puyuh petelur dengan dosis penggunaan 1 gram/kg pakan. Suplemen pakan tersebut diaplikasikan sebagai pakan puyuh petelur fase layer yang dalam pembuatannya menggunakan bahan pakan sumber energi, protein, lemak dan mineral. Pemberian suplemen pakan Nano Selenium yeast ini dapat meningkatkan produksi telur puyuh menjadi 83.31% jika dibanding dengan kontrol yang hanya 72%, 57% pada pengamatan selama 4 minggu dimulai pada minggu ke-7 sampai minggu ke-11. Penggunaan suplemen pakan Nano Selenium Yeast ini juga mampu meningkatkan tebal kerabang telur puyuh. Invensi dan penelitian sebelumnya belum mengamati efektivitas penambahan terhadap produksi telur puyuh dan kualitas kerabang telur.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07171
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 27/40,A 23L 19/15,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414158	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2024		UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA Jl. Raya Telang PO BOX 2 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Iffan Maflahah,ID Dian Farida Asfan,ID Supriyanto,ID Dewi Oktaviani,ID Ana Nabilah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Garam Sehat Berbahan Tanaman Alur (Suaeda Maritima) Dan Metode Pembuatannya

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan pembuatan garam sehat dari daun tanaman alur ( Suaeda maritima), arang aktif dan aquades. Garam sehat tanaman alur mempunyai kandungan vitamin A dan antioksidan tinggi. Proses pembuatan garam sehat adalah menyiapkan bahan berupa daun tanaman alur 5 – 20%, arang aktif 1,5%, dan aquades. Proses dilanjutkan dengan sortasi hingga diperoleh daun alur yang kemudian di cuci bersih. Proses berikutnya yaitu proses blanching dengan kombinasi waktu 0, 3, 6, dan 9 menit menggunakan aquades sebagai pelarut dan ditambahkan arang aktif sebanyak 1,5%. Proses penirisan dilakukan untuk mengurangi jumlah air pada daun tanaman alur. Selanjutnya proses pengeringan dengan mesin cabinet dryer padasuhu 65o C selama 3 hari. Untuk mendapatkan garam tanaman alur yang halus maka dilakukan proses pengecilan ukuran dengan menggunakan blender dan penyaringan dengan saringan berukuran 60 mesh. Perlakuan terbaik adalah berbanding pelarut dan tanaman alur sebanyak 1:5, lama waktu blanching 3 menit. Garam sehat tanaman alur mengandung kadar air 0.992 ± 0.066%, kadar abu 61.750 ± 3.454%, zat besi 1.037,53 ppm, magnesium 0.158 ppm, NaCl sebesar 5.235 ± 0.674%, salinitas 2.23 ± 0.07%, dan vitamin A 5.235 ± 0.674%. Kandungan antioksidan terdeteksi pada senyawa flavonoid, alkaloid dan saponin.

(20) RI Permohonan Paten  
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/07172 (13) A  
 (51) I.P.C : E 04B 1/00,E 04G 11/08,E 04G 11/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202414159  
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2024  
 (30) Data Prioritas :  
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 27 Desember 2024

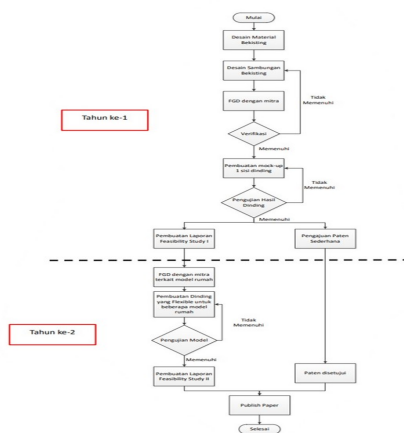
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)  
 Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya. Indonesia

(72) Nama Inventor :  
 Mohamad Khoiri, ST., MT., Ph.D.,ID Ir. Akhmad Yusuf Zuhdy PG.Dipl.Plg., MRE.,ID  
 Aan Fauzi, ST., MT.,ID Ragil Purnamasari, ST., MT., M.Sc.,ID  
 Dimas Bagas Alqorik,ID Novianti Dwi Rahayu,ID  
 Irfan Fauzan,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Rancang Bangun Sistem Bekisting Dinding Rumah Cast In-Situ Siap Cat untuk Pembangunan Rumah  
 Invensi : Sesuai SNI yang Lebih Cepat, Efisien, dan Ramah Lingkungan (BERDIKARI)

(57) Abstrak :  
 Rancang Bangun Sistem Bekisting Dinding Rumah Cast In-Situ Siap Cat untuk Pembangunan Rumah Sesuai SNI yang Lebih Cepat, Efisien, dan Ramah Lingkungan (BERDIKARI) Invensi ini mengenai bekisting rumah sederhana. Kebutuhan rumah di Indonesia akan semakin meningkat hingga 30 juta unit pada tahun 2025. Kecepatan pembangunan rumah menjadi kebutuhan khusus bagi masyarakat. Sehingga dibutuhkan inovasi teknologi yang dapat membantu percepatan proses konstruksi rumah sederhana. Salah satu komponen penting dalam pembangunan rumah adalah dinding. Pasangan dinding yang mencakup pekerjaan pemasangan bata ringa, plester, acian, benangan, dan kolom praktis umumnya memakan biaya sebesar 30% dari biaya total Pembangunan rumah. Penelitian ini akan memberikan solusi pengganti pasangan dinding dengan membuat dinding cast in-situ siap cat, sehingga dapat memangkas pekerjaan pemasangan dinding lain. Penelitian ini akan menghasilkan bekisting yang dapat digunakan oleh masyarakat secara bergantian dan terus-menerus.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07144	(13) A
(51)	I.P.C : B 21D 5/01,B 21D 43/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413334	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jalan Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Muhammad Arsyad Suyuti,ID Rusdi Nur,ID Ahmad Nurul Muttaqin,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Desember 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	ALAT TEKUK PELAT BESI KARBON	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan alat tekuk untuk menekuk pelat dari bahan besi karbon. Lebih khusus alat tekuk ini berupa alat tekuk pelat besi karbon yang dilengkapi dengan die dan punch penekuk berbentuk V. Dimensi punch dan die penekuk panjang 300 mm x lebar 60 mm x tinggi 60 mm dengan sudut penekuk 85°. Alat tekuk ini mampu menekuk pelat besi karbon dengan dimensi garis tekuk maksimum 300 mm dengan sudut tekuk 90o toleransi ±2 o. Tenaga untuk penggerak punch penekuk menggunakan dongkrak hidrolik dengan kapasitas 20 Ton dan panjang langkah 150 mm. Punch, die dan sistem penggerak semua terpasang pada rangka secara terintegrasi. Dimensi alat tekuk ini yaitu panjang 600 mm x 550 mm x 960 mm.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07114		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23L 21/10,A 61K 9/000,A 61K 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413751		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2024			Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Erva Yunita,ID Aulia Safira Alfitri,ID Egar Sayogo,ID Slamet Fauzan, S.Pd., M.Pd,ID Facet Erika Widya Ningrum,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** Jelly Olia: Inovasi Permen Berbahan Dasar Buah Mengkudu (Morinda Citrifolia l.) Sebagai Antikanker  
**Invensi :** Payudara

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai merek permen Jelly Olia diambil dari gabungan jelly dan olia, penggunaan jelly karena permen ini berinovasi dengan menggunakan bahan dasar jelly atau agar-agar. Kemudian untuk olia berasal dari nama latin buah mengkudu ( Morinda Citrifolia l.) sebagai bahan baku utama pembuatan permen jelly olia. Jelly Olia mengandung tiga bahan aktif yaitu Damnachantal, proxeronine, dan alzarine. Ketiga kandungan ini bermanfaat sebagai pencegah penyebaran sel kanker payudara di fase awal. Formulasi dari produk jelly olia menggunakan buah mengkudu (Morinda Citrifolia l.) sebagai bahan dasar utama pembuatan dengan mencampurkan, air, madu, gula, agar-agar, lemon dalam 1 kali proses produksi. Proses pembuatan jelly olia tahap pertama buah mengkudu dihancurkan kemudian bahan pengental berupa agar-agar serta gula pasir atau madu sebagai pemanis. Adonan permen yang dituangkan ke dalam cetakan. Kemudian adonan dilakukan proses pengkristalan menggunakan drying machine selama 48 jam sampai adonan permen mengeras.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/07167

(13) A

(51) I.P.C : C 01B 32/198,C 01G 23/047,C 03C 17/36,C 09D 83/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202414131

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 Desember 2024

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO  
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

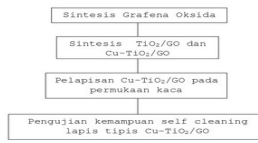
(72) Nama Inventor :  
Nor Basid Adiwibawa Prasetya, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID  
Dr. Retno Ariadi Lusiana, S.Si., M.Si.,ID  
Ainiatul Musaadah,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

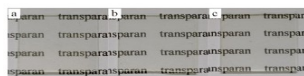
(54) Judul : PRODUK LAPIS TIPIS HIDROFILIK Cu-TiO<sub>2</sub>/GO PADA PERMUKAAN KACA SEBAGAI MATERIAL  
Invensi : PEMBERSIH MANDIRI PADA PANEL SURYA

(57) Abstrak :

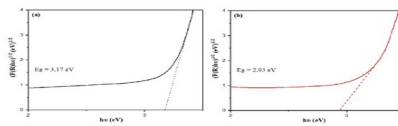
Invensi ini mengenai lapis tipis hidrofilik Cu-TiO<sub>2</sub>/GO pada permukaan kaca sebagai material pembersih mandiri pada panel surya yang terdiri dari material grafena oksida, dan material TiO<sub>2</sub> terdoping Cu dengan rasio TiO<sub>2</sub> terhadap Cu berkisar 1:1 hingga 1:5, dan rasio antara grafena oksida dan TiO<sub>2</sub> terdoping Cu sebesar 0,5:1. Grafena oksida didapatkan melalui metode Hummer memiliki gugus fungsi hidroksil, karboksil, dan epoksi. Sintesis Cu-TiO<sub>2</sub>/GO dengan metode sol-gel dan hidrotermal pada rasio Cu:TiO<sub>2</sub>:GO sebesar 5:1:0,5 diperoleh hasil paling unggul. Doping Cu dengan TiO<sub>2</sub> pada rasio 1:5 menurunkan nilai band gap dari 3,17 eV menjadi 2,93 eV, dan menggeser bilangan gelombang material ke wilayah tampak. Lapisan tipis pada rasio Cu:TiO<sub>2</sub>:GO sebesar 5:1:0,5 memiliki sifat superhidrofilik dengan nilai WCA 8,97°, mendegradasi metilen biru 5 ppm sebesar 44,80% dalam waktu 6 jam, dan mengurangi massa debu sebesar 77,7% pada sudut kemiringan 30° dan 88,8% pada sudut kemiringan 60°. Produk ini memberikan keunggulan dalam meningkatkan kemampuan material pembersih mandiri pada rentang cahaya tampak. Invensi ini dapat diterapkan pada permukaan kaca seperti gedung dengan dinding kaca besar, atau perangkat panel surya.



GAMBAR 1



GAMBAR 2



GAMBAR 3



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/07131

(13) A

(51) I.P.C : F 25C 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202408913

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
04 September 2024

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Petrisia Widyasari Sudarmadji  
Perum BTN Kolhua Blok Z.19 RT/RW 039/013 – Kota  
Kupang NTT Indonesia

(72) Nama Inventor :

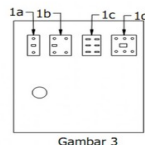
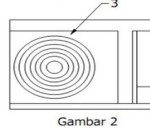
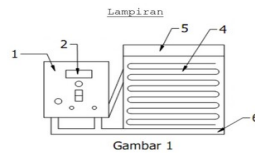
Petrisia Widyasari Sudarmadji, ID  
Edwin Pieter Dominggus Hattu, ID  
Jhon Arnoldos Wabang, ID  
Dina Maria, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN ES BATU DENGAN OUTDOOR AC SPLIT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai mesin pembuat es batu sistem wet cooling yang menggunakan outdoor AC sebagai mesin pendingin dan air garam sebagai media pendingin yang terdiri: panel kontrol yang berfungsi sebagai tempat komponen-komponen elektronik yaitu: MCB, sebagai saklar penghubung arus listrik, ELCB sebagai pelindung terhadap arus bocor, relay sebagai rangkain pengunci, kontaktor sebagai saklar elektronik, pengatur suhu, berfungsi sebagai pengatur suhu air garam outdoor AC, berfungsi sebagai mesin pendingin, coolbox, berfungsi sebagai tempat air garam dan ruang pembuatan es batu, evaporator sebagai alat yang berfungsi untuk mendinginkan air garam sebagai media pendingin dan rangka sebagai tempat semua komponen mesin es batu.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07127
			(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/00,C 05G 5/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410284		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2024		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Desember 2024		<b>Nama Inventor :</b> Ir. Mulyono, M.P.,ID Ir. Agung Astuti, M.Si.,ID Tri Hartanto, S.P.,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK PASTA NANO KALIUM BERBAHAN DASAR ABU TANDAN  
**Invensi :** KOSONG KELAPA SAWIT

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini merupakan suatu proses pembuatan pupuk organik pasta berukuran nano berbahan dasar abu Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS), yang diaplikasikan pada permukaan daun tanaman. Untuk meningkatkan efisiensi penyerapan unsur hara, pupuk berbahan organik ini dibuat dalam ukuran partikel nano yaitu 1-100 nanometer. Pupuk organik pasta nano Kalium berbahan dasar abu Tanda Kosong Kelapa Sawit (TKKS) dibuat dengan empat bertahap yaitu penjemuran, pengabuan, pembuatan formula nano (1-100 nm) dengan penumbukan sistem basah, dan pengendapan. Tandan Kosong Kelapa Sawit dijemur di bawah sinar matahari hingga benar-benar kering. Kemudian diabukan dengan cara TKKS dibakar menggunakan bara api yang ditiupkan udara menggunakan kipas angin, sehingga menjadi abu. Proses selanjutnya dibuat formula nano (1-100 nm) dengan penumbukan sistem basah menggunakan alat ball mill selama 6 jam kecepatan 125 rpm. Dengan rasio abu TKKS, penumbuk bola gotri dan pelarut air yaitu 1:3:1. Setelah itu suspensi abu TKKS diendapkan selama 24 jam hingga semua suspensi mengendap, kemudian dipisahkan cairan bening di atas suspensi untuk menjadikan formula pasta. Formula pupuk organik pasta nano Kalium berbahan dasar abu Tanda Kosong Kelapa Sawit diaplikasi dengan disemprotkan pada permukaan daun tanaman dengan konsentrasi 0,2-0,4% yaitu melarutkan 2-4 gram pasta dalam 1 liter air.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07085
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01F 29/00,B 02C 18/06,C 05F 3/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411429		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(30)	Data Prioritas :		Politeknik Negeri Banjarmasin
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024		(72)
			Nama Inventor :
			Syaiful Rachman ,ID
			Annisa Maulidia Damayanti ,ID
			Sarifudin ,ID
			Firmansyah ,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGGEMBUR KOTORAN HEWAN SEBAGAI BAHAN PUPUK ORGANIK

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai alat yang disempurnakan dalam proses alat penggembur kotoran hewan sebagai bahan baku pupuk organik tanaman untuk kemudahan dalam produksi pembuatan pupuk organik sehingga yang dihasilkan lebih cepat dan lebih efisien yang dapat digunakan untuk menunjang Industri Kecil Menengah lebih bersifat terfokus pada bidang sektor industri kecil untuk alat penggembur bahan baku pupuk organik skala rumah tangga. Alat penggembur bahan baku pupuk organik kotoran hewan, yang terdiri dari motor listrik(1.1) merupakan sebagai penggerak utama alat, yang berfungsi sebagai penggerak mekanis sabuk katrol (1.2) yang terhubung di antara katrol motor(1.3) dan katrol silinder (1.4) Sedangkan pada bagian lubang masuk (1.5) berbentuk corong persegi empat dengan posisi di atas yang akan berfungsi sebagai tempat masuk bahan organik, selanjutnya menuju ke bak penampung(1.6), yang mana bahan organik tersebut akan di dorong oleh bilah pisau(1.7) yang kemudian di saring oleh saringan(1.8)yang berfungsi sebagai penyaring bahan baku untuk dapat memperkecil ukuran dari bahan pupuk organik dari kotoran hewan tersebut.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/07104</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01N 63/00,C 05F 11/08,C 05F 17/00,C 05G 3/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202407171</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Parepare Jl. Jend. Ahmad Yani KM. 6 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 30 Juli 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr.Rahmawati Semaun, S.Pt., M.P.,ID Juliawati Rauf, S.Pt., M.Si.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 23 Desember 2024		

(54)	<b>Judul</b>	Proses Pembuatan Pupuk Organik Cair Berbahan Limbah Buah Mengkudu dengan Penambahan Bakteri
	<b>Invensi :</b>	Bacillus Subtilis dan Bacillus Paranthracis

(57)	<b>Abstrak :</b>
	Invensi ini mengenai limbah buah mengkudu sebagai bioaktivator mengandung mikroorganisme aktif yang dapat membantu proses fermentasi. Bioaktivator adalah bahan bioaktif yang mampu merombak bahan-bahan organik. Secara spesifik, bioaktivator merupakan isolate mikroba yang sudah dimurnikan sehingga memiliki kemampuan khusus untuk merombak yang mengandung serat selulosa. Salah satu manfaat yang paling penting dari bioaktivator adalah mempercepat proses pembuatan kompos. Selain itu, bahan bioaktif ini juga berfungsi untuk meningkatkan kualitas pupuk (Ramaditya et al., 2017). Hasil invensi menunjukkan aplikasi penggunaan pupuk organik cair berbahan limbah buah mengkudu dengan penambahan Bakteri Subtilis dan Bacillus Paranthracis dapat meningkatkan pertumbuhan dan produksi rumput gajah mini ( <i>Pennisetum Purpureum cv. Moot</i> ) (Semaun R dan J. Rauf, 2024).

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07099	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12Q 1/6853,C 12Q 1/6844,C 12Q 1/68,C 12Q 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407095	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juli 2024		SENTRA HKI UNUD Jl. PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha Lt. 1 UNUD Denpasar Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. I Made Sudarma, MS,ID Ir. Ni Nengah Darmiati, MP,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Penemuan Colletotrichum fructicola sebagai penyebab penyakit antraknosa pada buah rambutan  
**Invensi :** (Nephelium lappaceum L.)

(57) **Abstrak :**  
 Penemuan Colletotrichum fructicola sebagai penyebab penyakit antraknosa pada buah rambutan ( Nephelium lappaceum L.)  
 Fragmen DNA berukuran 650 pb berhasil diamplifikasi dari 5 sampel jamur menggunakan primer universal ITS1/ITS4. Sampel DNA hasil amplifikasi tersebut selanjutnya digunakan untuk tahap sikuensing untuk memastikan spesies jamur. Analisis sikuensing mengonfirmasi bahwa identitas jamur pada sampel adalah Colletotrichum fructicola dengan homologi 68-100% berturut-turut terhadap beberapa isolat Colletotrichum fructicola dan out group di genebank. Analisis filogenetika lebih lanjut menunjukkan bahwa isolat Colletotrichum fructicola membentuk tiga kelompok. Isolat Colletotrichum fructicola \_Bali membentuk satu kelompok dengan isolat asal Taiwan. Kelompok ke dua terdiri dari isolat asal China, sedangkan kelompok ke tiga adalah isolat asal Jepang. Sementara di luar cluster terdapat 3 spesies Colletotrichum diantaranya Colletotrichum siamense, Colletotrichum musae, dan Colletotrichum gloeosporioides. Sebagai isolat out group digunakan isloat Lasiodiplodia theobromae yang berasal dari negara Indonesia.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07124
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 11/60,A 23L 2/52,A 23L 2/38		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405490		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juni 2024		Universitas Mandala Waluya JI Jend AH Nasution No G-37 Kambu Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Helty, S.Kep., M.Kep., Ns.Sp.Kep.MB,ID
1234	19 Juni 2024	ID	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024		

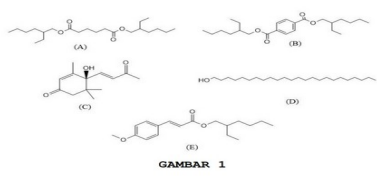
(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN MINUMAN JUS KACANG HIJAU YANG DAPAT MENINGKATKAN HEMOGLOBIN DAN SEL-SEL DARAH PASIEN PASCA KEMOTERAPI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan minuman jus pasca kemoterapi, yang terdiri dari kacang hijau, air, jahe, serai, pandan, gula, dan garam. Proses pembuatan minuman jus pasca kemoterapi dalam invensi ini meliputi perendaman kacang hijau, perebusan kacang hijau dalam air yang telah mendidih, penambahan serai, jahe, dan pandan serta gula dan garam, pembuangan busa putih yang muncul selama perebusan, penghancuran semua bahan kecuali pandan, dan penyaringan semua bahan untuk mendapatkan minuman jus pasca kemoterapi. Kelebihan dari invensi ini yaitu dapat meningkatkan hemoglobin dan sel-sel darah pasien pasca kemoterapi. Minuman jus pasca kemoterapi yang dihasilkan menurut invensi ini dapat meningkatkan kadar hemoglobin sebesar 1,12 gr/dl, eritrosit 0,5 juta/ul, leukosit 1,12 ribu/ul, dan trombosit 97,43 ribu/ul.

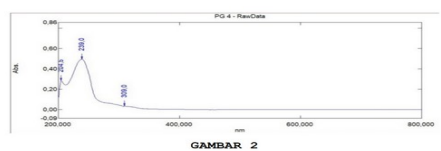
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07157	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 31/215,A 61K 36/19,A 61K 31/00,C 07C 69/54,C 07C 69/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408383	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO Jl. KH Ahmad Dahlan, PO Box. 202 Purwokerto Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : apt. Binar Asrining Dhiani, M.Sc., Ph.D.,ID Febia Citraeni Rusdaita, S.Farm, M.Farm.,ID Dr. Asmiyenti Djaliasrin Djailil, M.Si.,ID Dr. apt. Retno Wahyuningrum, M.Si,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Desember 2024				

(54) **Judul** SENYAWA GOLONGAN TEREFTALAT DARI DAUN JERUJU (*Acanthus ilicifolius*, L.) SEBAGAI  
**Invensi :** PENGHAMBAT PERTUMBUHAN SEL KANKER PAYUDARA

(57) **Abstrak :**  
 SENYAWA GOLONGAN TEREFTALAT DARI DAUN JERUJU (*Acanthus ilicifolius*, L.) SEBAGAI PENGHAMBAT PERTUMBUHAN SEL KANKER PAYUDARA. Invensi ini berhubungan dengan senyawa golongan tereftalat yang didapatkan dari serangkaian tahap isolasi ekstrak etanol daun Jeruju atau Daruju (*Acanthus ilicifolius*, L.) yang terbukti dapat menghambat pertumbuhan sel kanker payudara T47D dengan IC50 kurang dari 100µg/ml.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/07156

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 3/00,G 06T 7/10,G 16H 30/40,G 16H 50/20

(21) No. Permohonan Paten : S00202413708

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
25 November 2024

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Mulawarman  
Jl. Kerayan No. 1 Gedung A8 Kampus Gunung Kelua Indonesia

(72) Nama Inventor :

Prof. Dr. Anindita Septiarini, S.T., M.Cs.,ID  
dr. Nur Khoma Fatmawati, Sp.M,ID  
Prof. Dr. Ir. Hamdani, S.T., M.Cs., IPM,ID  
Fazri Rahmad Nor Gading,ID

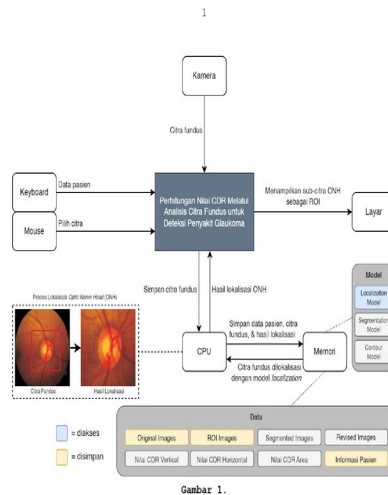
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi :

Perhitungan Nilai CDR Melalui Analisis Citra Fundus untuk Deteksi Penyakit Glaukoma

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan Perhitungan Nilai CDR Melalui Analisis Citra Fundus untuk Deteksi Penyakit Glaukoma, yang berfokus pada metode untuk menghitung Cup-to-Disc Ratio (CDR) sebagai indikator utama dalam diagnosis glaukoma. Invensi ini mencakup beberapa langkah penting, dimulai dari pengambilan citra fundus mata, dilanjutkan dengan proses lokalisasi area Disc sebagai Region of Interest (ROI) menggunakan localization model, dan kemudian melakukan segmentasi otomatis pada area Disc dan Cup dalam ROI menggunakan segmentation model. Boundary dari kedua area tersebut akan ditampilkan menggunakan contour model setelah segmentasi berhasil dilakukan dan pengguna dapat melakukan revisi segmentasi jika diperlukan. CDR dihitung berdasarkan tiga metode utama, yaitu diameter vertikal, diameter horisontal, dan luas area dari Disc serta Cup. Hasil analisis citra yang meliputi hasil segmentasi, boundary, serta nilai CDR akan disimpan bersama dengan informasi status penyakit pasien.





(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/07109

(13) A

(51) I.P.C : B 07B 1/42,B 07B 13/07,B 07C 5/36

(21) No. Permohonan Paten : S00202410002

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
26 September 2024

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)  
Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan  
Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset Lantai 6  
Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Prof. Dr. Eng. I Made Yulistya      Dimas Anton Asfani, S.T., M.T.  
Negara, S.T., M.Sc.,ID              Ph.D.,ID

Dr. I Gusti Ngurah Satriyadi      Daniar Fahmi S.T., M.T., Ph.D.,ID  
Hernanda, S.T., M.T.,ID

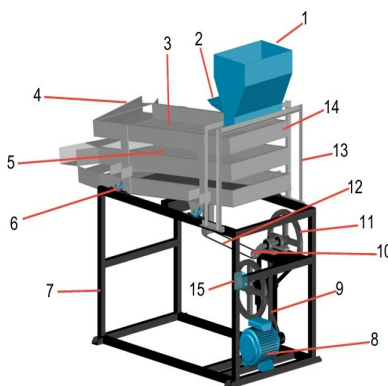
Prof. Dr. Ir. Titiek Suryani, M.T.,ID      Dr. Devy Kuswidiastuti, S.T.,  
M.Sc.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi :              Mesin Penyortir Kopi Otomatis Berbasis Solar Cell

(57) Abstrak :

Mesin Penyortir Kopi Otomatis Berbasis Solar Cell Invensi ini mengenai Mesin Penyortir Kopi Otomatis Berbasis Solar Cell, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan sistem mesin penyortir kopi yang terdiri atas tiga tingkatan penyaring dengan lubang berukuran 0.7 mm (3) dan 0.5 mm (5) sedangkan untuk tingkatan terbawah polos tanpa lubang. Mesin ini menggunakan motor induksi 0.75 Hp (8) sebagai komponen penggerak utama. Pada dasar penyaring juga diberikan roda (6) sebagai tumpuan dan untuk menstabilkan serta memperlancar gerakan penyaringan. Untuk tiap tingkat penyaring didesain terbuka agar saat dilakukan pembersihan lebih mudah. Mesin ini disuplai oleh panel surya (25) dengan kapasitas 1100 Wp guna mengurangi biaya harga listrik. Sistem ini terdiri dari beberapa komponen utama pendukung antara lain, panel surya (25) sebagai sumber listrik, inverter dan MPPT (19) sebagai pengatur daya maksimum terhadap beban dan mengubah listrik DC menjadi AC, baterai (20) sebagai penyimpan listrik DC, MCB AC (16) dan MCB DC (18)(21) sebagai pengaman dan pemutus aliran listrik saat terjadi arus gangguan, surge protection (22) untuk melindungi peralatan listrik khususnya panel surya (25) dari lonjakan tegangan dari sambaran petir dan grounding (23) atau pentanahan digunakan untuk mengalirkan arus bocor, arus gangguan pada sistem ke dalam tanah agar dapat diredam.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07110	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 11D 3/48,C 11D 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411877	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PPPM Universitas Muhammadiyah Bogor Raya Komplek Perguruan Muhammadiyah Jalan Raya Leuwiliang No 106 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dewiantika Azizah, S.Si., M.Pd.,ID      Dr. Wawan Karsiwan, M.Pd.,ID  Nina, M.Pd.,ID      Susanti, S.Pd.,ID Fani Ariska,ID      Tania Nurlia Hermawati, S.Pd.,ID  Risky Setiawan, S.T.,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> PPPM Universitas Muhammadiyah Bogor Raya Komplek Perguruan Muhammadiyah Jln Raya Leuwiliang No 106		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024				

(54) **Judul**      FORMULASI CAIRAN PEMBERSIH LANTAI DARI AIR LINDI  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Abstrak FORMULASI CAIRAN PEMBERSIH LANTAI DARI AIR LINDI Formulasi cairan pembersih lantai menggunakan bahan baku filtrasi air lindi. filtrasi air lindi dan turpentine sebagai surfaktan dan sebagai anti bakteri (netralisasi bakteri). Invensi ini menghasilkan cairan pembersih lantai dengan karakteristik kimia, fisik, organoleptik dan uji hedonik yang lebih baik bila dibandingkan dengan sabun pembersih lantai yang menggunakan bahan sintesis. Melalui invensi ini diharapkan cairan pembersih lantai ini akan lebih diterima oleh konsumen sehingga dapat mengurangi jumlah genangan air lindi dan menghasilkan produk berdaya jual. Kelebihan dari invensi ini yaitu air lindi dapat diolah dengan biaya murah, mudah dijangkau, alat filtrasi dapat disusun sendiri dengan menggunakan bahan ramah lingkungan yang biasa ditemui hasil limbah rumah tangga dan proses pembuatan cairan pembersih lantai tidak rumit karena hanya dengan mencampurkan getah pinus dan filtrat air lindi, tentunya hal ini lebih aplikatif bagi semua kalangan masyarakat.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07092	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 10G 67/00,C 10G 69/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412378	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2024		PT Kilang Pertamina Internasional JI Medan Merdeka Timur no 1A Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024		Lukas Kusuma Krasnha Putranta,ID    Shafira Oktarin Parasayu,ID  Dina Ulya Rasyada,ID                      Agasta Prio Prasetyo,ID Hendro,ID                                      Moh Taufiq Anwar,ID Jefry Febriyan Siregar,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	Penghitungan Komposisi N+2A di fraksi C6-C10 dengan aplikasi formula sederhana			
(57)	Abstrak : Saat ini, terdapat beberapa plan/pabrik petrokimia yang menggunakan design platformer dengan batasan parameter N+2A di fraksi C6-C10 untuk feed nya (Naphtha dan Kondensat); namun demikian spesifikasi Naphtha di Market tidak mencantumkan parameter N+2A di fraksi C6-C10, hanya N+2A di whole (keseluruhan fraksi) Naphtha. Untuk mempermudah sourcing Naphtha di Market yang memiliki N+2A di fraksi C6-C10 sesuai batasan plan/pabrik petrokimia di buatlah formulasi penghitungan atau konversi N+2A di fraksi C6-C10 dari whole naphtha dengan aplikasi portable calculator N+2A				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07090	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/16,A 23F 3/10,A 61K 36/889,A 61P 7/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412531		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2024		Institut ilmu kesehatan dan teknologi muhammadiyah palembang Jl. Jenderal Ahmad Yani, 13 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu II Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Bastian, S.Si.T., M.Biomed,ID Dewi Hartati, SKM., M.Kes,ID Maria Ulva,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			IKesT Muhammadiyah Palembang Jl. Jenderal Ahmad Yani, 13 Ulu
(54)	Judul	FORMULASI PEMBUATAN KOMBUCHA ROSELLA CAMPURAN BUAH NIPA SEBAGAI MINUMAN	
	Invensi :	FUNGSIONAL UNTUK MENINGKATKAN KADAR HEMOGLOBIN (HB)	

(57) **Abstrak :**

Formulasi pembuatan kombucha rosella campuran buah nipa sebagai minuman fungsional dengan memanfaatkan tumbuhan yang sering ditemukan di Indonesia dan harganya terjangkau dapat diaplikasikan sebagai minuman fungsional. Penerapan dalam industri yaitu formulasi kombucha rosella dnegan campuran buah nipa sebagai minuman fungsional dapat dikembangkan menjadi sebuah produk terutama alternatif pangan untuk meningkatkan kadar Hb. Kandungan senyawa-senyawa pada rosella dan buah nipa dapat memperbaiki kondisi pada pasien anemia sehingga dapat meningkatkan kadar Hb. Hasil didapatkan rata-rata hemoglobin pra dan post pemberian kombucha rosella campuran buah nipa memiliki hasil sebesar 10,67 g/dL dan 12,12g/dL, dengan peningkatan kadar 1,5 gr/dL.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07091
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 7/109,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412410		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(30)	Data Prioritas :		UNIVERSITAS ESA UNGGUL
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Jl. Arjuna Utara No. 9 Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024		(72)
			Nama Inventor :
			Laras Sitoayu,ID
			Hama,ID
			Mertien Sa'pang,ID
			Titta Novianti,ID
			Andi Muh Asrul Irawan,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULASI MIE KERING LEMOMIE SEBAGAI ALTERNATIF MAKANAN TAMBAHAN IBU HAMIL	
	Invensi :	KURANG ENERGI KRONIK	

(57)

**Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan formula mie kering Lemomie sebagai alternatif makanan tambahan ibu hamil yang mengalami kekurangan energi kronik, yang terdiri dari tepung mocaf 25%, tepung ikan lele 15%,tepung terigu 60%, garam 1 gr, telur,25 gr, CMC 0,25 gr, minyak goreng 5 g. Kelebihan dari invensi ini yaitu dapat menghasilkan mie kering dengan kandungan energi sebesar 399,63 kkal dan protein sebesar 21,03 gram dalam 100 gram mie kering. Invensi ini dapat berkontribusi sebagai makanan tambahan bagi ibu hamil KEK dengan keunggulan energi dan protein yang tinggi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07113	(13) A
(51)	I.P.C : C 01B 32/198,C 08J 5/22,C 08K 3/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413753	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Sunaryono, S.Pd., M.Si,ID M. Ikhwan Najmi,ID Dr. Eny latifah, S.Si., M.Si,ID Nadiya Miftachul Chusna,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024		

(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	METODE PEMBUATAN KOMPOSIT NANO Mn <sub>0,25</sub> Fe <sub>2,75</sub> O <sub>4</sub> -rGO/TWEEN80-TiO <sub>2</sub> /PEG SEBAGAI MATERIAL PENYIMPANAN ENERGI PANAS
------	----------------------------------	--

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan komposit nano Mn<sub>0,25</sub>Fe<sub>2,75</sub>O<sub>4</sub>-rGO/ Tween 80-TiO<sub>2</sub>/PEG. Invensi ini bertujuan untuk pembuatan komposit nano Mn<sub>0,25</sub>Fe<sub>2,75</sub>O<sub>4</sub>-rGO/ Tween 80-TiO<sub>2</sub>/PEG untuk material penyimpanan energi panas dengan nilai kalor laten yang relatif tinggi menggunakan bahan baku bahan alam pasir besi. Keunggulan metode dalam invensi ini terletak pada proses sintesis yang lebih hemat biaya karena tidak banyak menggunakan bahan baku komersil serta energi yang relatif rendah dan produk yang dihasilkan mencapai kalor laten yang relatif tinggi. Produk yang dihasilkan dari invensi ini adalah material baru berupa komposit nano Mn<sub>0,25</sub>Fe<sub>2,75</sub>O<sub>4</sub>-rGO/ Tween 80-TiO<sub>2</sub>/PEG untuk material penyimpanan energi panas dengan nilai kalor laten sebesar 209,254 J/g dengan distribusi ukuran partikel primer sebesar ~2,5 nm dan ukuran partikel sekunder sampel 6,29 nm. Metode ini diawali dengan pembuatan Mn<sub>0,25</sub>Fe<sub>2,75</sub>O<sub>4</sub> dengan metode kopresipitasi. Kemudian dilanjutkan dengan pembuatan Mn<sub>0,25</sub>Fe<sub>2,75</sub>O<sub>4</sub>-rGO dengan metode reduksi kimia. Terakhir pembuatan komposit nano Mn<sub>0,25</sub>Fe<sub>2,75</sub>O<sub>4</sub>-rGO/ Tween 80-TiO<sub>2</sub>/PEG dengan metode sol-gel.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/07152

(13) A

(51) I.P.C : G 01S 13/34,G 01S 13/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202411454

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
21 Oktober 2024

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Kementrian Pertahanan RI-Badan Penelitian dan Pengembangan  
Jl. Jati No. 1 Podok Labu, Cilandak, Jakarta Selatan, DKI Jakarta Indonesia

(72) Nama Inventor :

Laksma TNI Danto Yuliardi Wirawan, S.T., M.T.,ID  
Laksma TNI Dr. Arif Hamanto, S.T., M. Eng,ID

Kolonel Lek Imam Taufik, M. Han,ID  
Letkol Lek Muhammad Abdullah, S.T., M.M.,ID

Dr. Yussi Perdana Saputera, S.T., M.T., I.P.M., Asean Eng., APEC Eng.,ID  
Ekanesti Ruswidia Sari, S.T.,M.T.,ID

Kapten Sus Vaghwa Hasib Nata Praja, S.T., M.T.,ID  
Lettu Lek Budi Romadon, S.T.,ID

Imanuel Yustinus Fatin, S.T.,ID  
Topik Teguh Estu, S.T., M.Si.,ID

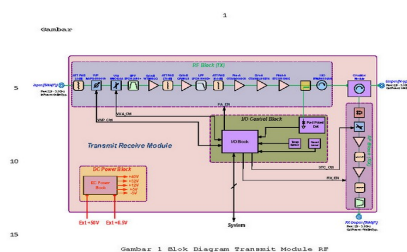
Teguh Praludi, M.T.,ID  
Yudi Yuliyus Maulana, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Transmit Module RF Radar Ground Controlled Interception (GCI)

(57) Abstrak :

Invensi ini berfokus pada pengembangan Transmit (TR) Module RF yang dirancang untuk sistem radar Ground-Controlled Interception (GCI) dengan frekuensi operasi di S-Band (2.9–3.1 GHz). Transmit Module RF ini merupakan komponen kunci dalam sistem radar, berfungsi untuk menghasilkan, memperkuat, dan memproses sinyal frekuensi radio (RF) yang diperlukan untuk mendeteksi dan melacak target udara. Modul ini mendukung dua fungsi utama dalam sistem radar GCI: transmisi dan penerimaan sinyal RF. Pada mode transmisi, modul memperkuat sinyal RF berdaya rendah menjadi daya output tinggi hingga 60 dBm (1000 watt), yang kemudian dipancarkan melalui antena radar. Pada mode penerimaan, modul ini memperkuat sinyal RF yang lemah yang dipantulkan dari target udara, memastikan sinyal tersebut cukup kuat untuk diolah oleh sistem radar. Invensi ini meningkatkan akurasi deteksi dan pelacakan target udara, serta memastikan kinerja optimal dalam sistem radar GCI.



Component	Gain/Loss (dB)	Frequency (GHz)	Power (dBm)
RF Source	0	2.9-3.1	0
Transmit Receiver Module	20	2.9-3.1	20
RF Control Block	0	2.9-3.1	20
RF Amplifier	40	2.9-3.1	60
RF Output	0	2.9-3.1	60

Gambar 2 System Budget Transmit Module RF

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07155	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 23/00,A 23L 27/00,A 23L 31/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413660		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Dehasen Bengkulu JI Meranti Raya No 32 Sawah Lebar Kota Bengkulu Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2024		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Lina Widawati, STP., M.Si,ID Andwini Prasetya, S.TP., M.Ling,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Universitas Dehasen Bengkulu JI Meranti Raya No 32 Sawah Lebar Kota Bengkulu
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Desember 2024			
(54)	<b>Judul</b>	PENGOLAHAN KECAP JAMUR SAWIT DENGAN METODE HIDROLISIS ENZIMATIS YANG		
	<b>Invensi :</b>	DIFORTIFIKASI DENGAN TEPUNG WIJEN HITAM		

(57) **Abstrak :**

Jamur kelapa sawit mengandung protein tinggi (47,02%), berpotensi diolah menjadi kecap manis. Biasanya dalam pengolahan kecap menggunakan proses fermentasi memerlukan waktu yang relatif lama. Untuk mempersingkat waktu maka dapat dilakukan dengan menggunakan metode hidrolisis enzimatis seperti penambahan enzim bromelin dari ekstrak buah nanas sebagai pengurai protein pada jamur sawit. Dalam pengolahan kecap jamur sawit dilakukan fortifikasi dengan tepung wijen hitam, dimana tepung wijen hitam mengandung kalsium 181,3 mg, serta zat besi 14,55 mg per 100 gram. Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pengolahan kecap jamur sawit dengan metode hidrolisis enzimatis untuk mempersingkat waktu pengolahan. Lebih khusus lagi kecap jamur sawit difortifikasi dengan tepung wijen yang dapat memberikan kontribusi sumber kalsium dan zat besi dalam produk kecap jamur sawit. Kecap jamur sawit menurut invensi ini memiliki rerata rendemen kecap jamur sawit 38,12%; kadar protein sebesar 16,72%. Dari parameter organoleptik memiliki nilai warna 4,15 (suka), rasa 4,05 (suka), aroma 3,89 (suka), dan tekstur 4,25 (suka).

1

Gambar 2





(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07097	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 35/60,A 61K 36/22,A 61P 3/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412095		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024		Universitas Borneo Lestari Kelapa Sawit 8 Komp. Bumi Berkat Banjarbaru, Banjar Baru Selatan, Banjarbaru, Kalimantan Selatan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fitriyanti,ID Karunita Ika Astuti,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** KOMBINASI SERBUK IKAN SEPAT RAWA (*Trichopodus thricopterus*) DAN EKSTRAK DAUN RAMANIA  
**Invensi :** (*Bouea macrophylla* Griffith) SEBAGAI OBAT HERBAL ANTIDIABETES

(57) **Abstrak :**  
 Abstrak 5 KOMBINASI SERBUK IKAN SEPAT RAWA (*Trichopodus thricopterus*) DAN EKSTRAK DAUN RAMANIA (*Bouea macrophylla* Griffith) SEBAGAI OBAT HERBAL ANTIDIABETES Invensi ini berkaitan dengan suatu kombinasi serbuk dari 10 ikan sepat rawa (*Trichopodus thricopterus*) dan ekstrak daun ramania (*Bouea macrophylla* Griffith) sebagai obat herbal antidiabetes. Adapun perbandingan ikan sepat rawa:ekstrak daun ramania adalah 1:1 dengan total dosis 600 mg/KgBB. Kombinasi tersebut telah dibuktikan melalui pengujian 15 antidiabetes secara in vivo terhadap mencit putih jantan galur Wistar yang diinduksi dengan aloksan dosis 150 mg/KgBB. Hasil pengujian praklinik antidiabetes menunjukkan bahwa kombinasi ekstrak dengan formula tersebut dapat menurunkan kadar gula darah secara signifikan. Hasil invensi menunjukkan 20 bahwa prosentase kadar gula darah setelah pemberian kombinasi serbuk ikan sepat rawa dan ekstrak daun ramania mengalami penurunan sebesar 25,107%.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/07149</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : C 08L 9/06,C 08L 67/02,E 01C 23/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202413375</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Abu Kahar Pandji Jl. Tunggala No. 47 RT 011 RW 004, Kel. Anawai Kec. Wua wua, Kota Kendari, Sulawesi Tenggara Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 20 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Abu Kahar Pandji, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 Desember 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	AGREGAT SUNGAI SEBAGAI ALTERNATIF PENGGANTI BATU PECAH DENGAN METODE ASPAL BUTON LAWELE GORENG HAMPAR PANAS (ASBUTON LGHP) TANPA MENGGUNAKAN ASPAL MINYAK DAN BAHAN KIMIA.	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai bahan produk campuran beraspal panas, dengan komposisi bahan terdiri dari : 1). Aspal Buton Lawele Bongkahan dan 2). Agregat Sungai dan atau dengan Batu Pecah, yang dicirikan Hot Mix Aspal Buton Row Material (Hot Mix AbuRM) yang diaplikasikan melalui alat pemanas, lalu dihampar tanpa lapis resap pengikat pada permukaan jalan dan dipadatkan dengan alat pemadat maksimum 2 (dua) lintasan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07103	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 13/60,A 23L 13/50,A 23L 13/40		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408493		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Agustus 2024		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Wahidah Ma'ruf,ID Agustinus Lomboan,ID Indyah Wahyuni,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul PROSES PENGOLAHAN NUGGET ITIK AFKIR MENGGUNAKAN TEPUNG JAGUNG PROVIT A1 Invensi : SEBAGAI BAHAN PENGISI [FILLER]		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Invensi ini mengenai Proses pengolahan nugget dengan menggunakan tepung jagung provit A1 10-40 % sebagai bahan pengisi, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan proses pengolahan nugget itik afkir dengan menggunakan tepung jagung provit A1 sebagai pengisi yang dapat menggantikan tepung tapioka yang mengandung betakaroten dapat memberikan nilai tambah dalam hal rasa, warna, dan nilai gizi produk. Invensi ini memiliki kandungan proksimat yang terdiri dari kadar air 53,69 %,Protein 16,91%, Lemak 11,46% dan Karbohidrat 10,21 %.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07132	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,A 61F 13/472,A 61F 13/42,A 61F 13/15		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407445	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALA Ged. Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2. Jl. T. Nyak Arif Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Agustus 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Adlim, M. Sc,ID Prof. Dr. drh. Tongku Nizwan Siregar, M.P,ID D.r d.r Hasanuddin, SpOG (K-Onk),ID Sulastri S. SiT., M. Kes,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** METODA PEMBUATAN LAMPIN BERSALIN (UNDERPAD) YANG DAPAT MENYERAP BANYAK DARAH

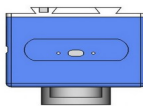
(57) **Abstrak :**  
Tujuan utama invensi ini ialah metoda pembuatan underpad yang dapat menyerap darah dengan volume lebih dari 500 ml sehingga dapat sekaligus menjadi indikator kehilangan darah PPP primer. Formula baru underpad yang dilaporkan pada invensi ini terdiri dari empat bahan utama yaitu rayon viscosa, zeolite alam (lolos 100 mesh), kasa perban medis, dan super absorbent polymer (SAP) yang merupakan natrium poliakrilat. Hasil riset telah terbukti bahwa underpad formula baru tersebut dapat menyerap darah dengan laju rata-rata  $25.8 \pm 3.3$  ml per menit jauh lebih cepat dari pada underpad komersial yang ada yaitu antara (9.9-14.7) ml per menit, serta lebih cepat dari pada laju rata-rata pendarahan level berbahaya PPP primer. Demikian juga luas underpad yang menyerap darah mencapai  $317.67 \pm 11.24$  cm<sup>2</sup>, sementara underpad komersial hanya  $162.0 \pm 5.3$  cm<sup>2</sup> dan kemudian meluber. Berbeda dengan underpad komersial yang cepat meluber setelah menyerap 100 ml darah melewati zona A (maksimum); Underpad baru saat menyerap darah hingga 500 ml dan hanya meluber ke zona B dan setelah 600 ml baru meluber ke pembatas ke zona A sehingga underpad formula baru ini selain dapat menyerap darah hingga 600 ml juga dapat menjadi indikator level bahaya PPP primer. Sifat seperti ini tidak dimiliki pada underpad komersial saat ini.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07096	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,A 63B 71/06,G 16H 20/30				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412123	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG JL. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat Bangka Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor 00	(32) Tanggal 28 Oktober 2024	(33) Negara ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Indra Dwisaputra, ID Muhammad Eka Mardiansyah Simbolon , ID Dzihan Khilmi Ayu Firdausi , ID Catur Pebriandani , ID Febrian Athala , ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Polman Negeri Bangka Belitung Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat Bangka		

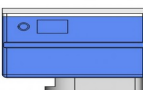
(54) **Judul**  
**Invensi :** ALAT UJI KETANGKASAN RINTANGAN OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR INFRA MERAH

(57) **Abstrak :**

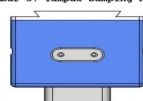
Invensi ini mengenai alat pengukur ketangkasan seseorang dalam melakukan uji ketangkasan rintangan secara otomatis menggunakan sensor infra merah dan telepon pintar. Perangkat alat uji ketangkasan rintangan otomatis terdiri dari dua bagian yaitu perangkat pengaktifan/penonaktifan dan perangkat counter yang keduanya terdiri dari: Konektor daya, konektor saklar utama, konektor saklar mode daya, konektor LED indikator pengecasan baterai, konektor LED indikator baterai penuh, konektor LED indikator status operasi, modul pengecasan baterai, konektor sensor infra merah, dan modul kontrol. Perangkat memiliki fungsi utama sebagai sumber data yang masuk kepada aplikasi Agility Timing Gate App pada telepon pintar. Telepon pintar berfungsi untuk mengendalikan sensor infra merah dan memberikan hasil pengukuran kelincuhan serta merekap data hasil pengukuran melalui aplikasi Agility Timing Gate App yang terpasang pada telepon pintar.



GAMBAR 4. Tampak Depan



Gambar 5. Tampak Samping Kanan



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/07126

(13) A

(51) I.P.C : D 06B 9/00,D 06M 10/02,D 06P 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202413905

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 November 2024

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Negeri Semarang  
Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno  
Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat,  
Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :

Prof. Adhi Kusumastuti, S.T., M.T., Ph.D.,ID Prof. Samsudin Anis, S.T., M.T., Ph.D.,ID

Deni Fajar Fitriyana, S.T., M.T.,ID Atika, S.Pd., M.Pd.,ID

Retno Marlengen,ID Kharismawati,ID

Zahrnanda Ayu Rachmasari,ID Luthfiah Aprilliana,ID

Nadhifa Luthfihasna Ayudianisa,ID Lukman Arif Wibowo,ID

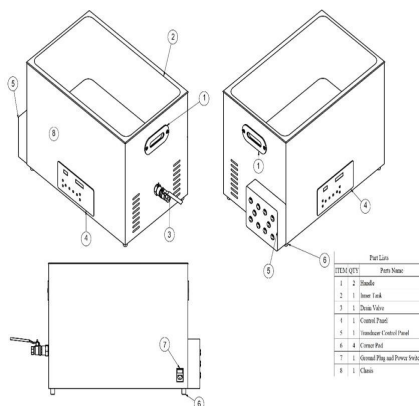
Arjuna Setya Nugraha,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : ALAT PENCELUPAN BAHAN TEKSTIL BERBASIS KAVITASI ULTRASONIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pengembangan alat pencelupan tekstil berbasis kavitasi ultrasonik yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi pewarnaan menggunakan zat warna alami. Alat ini terdiri dari tangki larutan pewarna yang dilengkapi dengan transduser ultrasonik berfrekuensi tinggi, yang berfungsi untuk menciptakan fenomena kavitasi dalam larutan pewarna. Proses kavitasi yang terjadi melibatkan pembentukan dan ledakan gelembung mikro, menghasilkan energi lokal yang kuat. Energi ini mempercepat penetrasi molekul pewarna ke dalam serat tekstil, memungkinkan proses pewarnaan yang lebih cepat, efisien, dan merata. Invensi ini juga dilengkapi dengan sistem pengaturan transduser, frekuensi, dan suhu, yang memungkinkan pengguna mengontrol proses pencelupan untuk mencapai hasil yang optimal tanpa merusak kain. Dengan teknologi kavitasi ultrasonik, alat ini mampu mengurangi konsumsi air dan energi yang biasanya tinggi dalam metode pewarnaan konvensional, sekaligus mempercepat waktu proses dan memastikan pewarnaan yang lebih seragam. Invensi ini menawarkan solusi ramah lingkungan bagi industri tekstil, khususnya dalam upaya menggantikan pewarna sintetis dengan zat warna alami, serta memenuhi kebutuhan akan proses pewarnaan yang berkelanjutan dengan hasil warna yang kuat dan tahan lama.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/07140

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 9/46,A 61K 9/20

(21) No. Permohonan Paten : S00202410853

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 Oktober 2024

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Dr. Tatty Yuniarti, M.Si  
Villa Bogor Golf Blok K No. 14, RT 002 RW 005,  
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Tatty Yuniarti, M.Si,ID	Nafa Ya'la Arrahmi, S.Pi, M.Tr.Pi,ID
Dr. Sri Sugiwati, M.Si,ID	Dr. Mugi Mulyono, M.Si,ID
Taufik Hidayat, S.Pi., M.Si,ID	Ir. Pujoyuwono Martosuyono, M.Sc,ID
Dr. Niken Dharmayanti, S.Pi., M.Si,ID	Dr. Heri Triyono, A.Pi, M.Kom,ID
Aghitia Maulani, S.T.P., M.P.,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

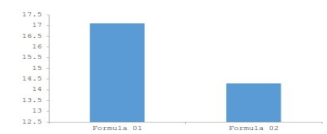
(54) Judul Invensi : TABLET EFFERVESCENT HIDROLISAT PROTEIN IKAN DAN CARA PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi berhubungan dengan nori *Ulva lactuca* dan *Gracilaria sp* dengan penambahan mikroalga *Haemotococcus pluvialis*. Nori ini dibuat dengan cara menghaluskan bahan baku *Ulva lactuca* dan *Gracilaria sp* dengan penambahan mikroalga bubuk ke dalam adonan selanjutnya dikeringkan menggunakan oven tray dryer modifikasi. Penentuan formula terbaik dari pembuatan nori menggunakan metode mixture design D optimal, dengan bahan (*Ulva lactuca*, *Gracilaria sp* dan *Haemotococcus pluvialis*) yang mengalami perubahan konsentrasi dengan total ketiganya 100%, sedangkan bahan-bahan lain menggunakan konsentrasi tetap pada setiap formula. Komposisi nori *Ulva lactuca*, *Gracilaria sp* dan *Haemotococcus pluvialis* sebagai berikut: *Ulva lactuca* 81,671%, *Gracilaria sp* 15%, *Haemotococcus pluvialis* 3,329%, air 450 ml, karaginan 1 gram, gliserin 1 ml, minyak wijen 1 ml, saos teriyaki 1 ml. Cara pembuatan nori sebagai berikut: Perendaman *Ulva lactuca* dan *Gracilaria sp*, membuat bubur *Ulva lactuca* dan *Gracilaria sp*, pemasakan bubur *Ulva lactuca* dan *Gracilaria sp*, penambahan mikroalga *Haemotococcus pluvialis*, pencetakan, pengeringan dengan tray dryer modifikasi. Formula nori dengan kombinasi *Ulva lactuca* 81,671% *Gracilaria sp* 15% dan *Haemotococcus pluvialis* 3,329% menghasilkan protein sebesar 8,11% antioksidan sebesar 568.77 ( $\mu\text{mol Fe}^{2+}/\text{g}$ ) dan kuat tarik sebesar 6.33 M.Pa.



Gambar 1. Proses pembuatan tablet effervescent



Gambar 2. Grafik antioksidan (IC<sub>50</sub>) tablet effervescent